



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL,
AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA –
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.**



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

1.0 MEMORIAL DESCRITIVO

1.1 OBJETO

O presente projeto básico tem como objetivo a execução dos serviços de manutenção predial, ampliação de setores e infraestrutura urbana no município de São João da Fronteira - PI. A iniciativa visa garantir a conservação, recuperação e expansão das edificações e espaços públicos, promovendo melhorias estruturais e funcionais que assegurem a qualidade e segurança dos ambientes utilizados pela população.

Os serviços de manutenção predial incluem intervenções preventivas e corretivas em prédios públicos, unidades básicas de saúde, escolas, ginásios, praças, cemitérios, parques, canteiros centrais e demais instalações sob a administração da Prefeitura Municipal. Essas ações compreendem reparos em alvenaria, instalações elétricas e hidráulicas, pintura, revestimentos, cobertura, esquadrias e demais elementos construtivos que demandem adequação ou substituição.

A ampliação de setores tem como finalidade a melhoria e requalificação de espaços administrativos e comunitários, proporcionando melhores condições de atendimento e uso dos serviços públicos. As intervenções podem envolver a construção de novos ambientes, reformas estruturais para otimização dos espaços e implementação de acessibilidade conforme as normas vigentes.

Além disso, o escopo do contrato inclui a execução de serviços voltados à infraestrutura urbana, como reparos em pavimentação, requalificação de vias públicas, melhorias na drenagem pluvial e revitalização de áreas públicas de convivência. O conjunto dessas ações tem como propósito assegurar a funcionalidade e a durabilidade dos espaços urbanos, garantindo conforto e segurança para os cidadãos.



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

Para garantir a eficiência na execução dos serviços, a empresa contratada deverá dispor de equipe técnica qualificada, atendendo prontamente às demandas estabelecidas pela Contratante. As ocorrências que necessitem de manutenção emergencial deverão ser atendidas no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, assegurando a continuidade e o pleno funcionamento das instalações e equipamentos urbanos.

2.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:

É exigência da PREFEITURA MUNICIPAL que todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos e de primeira qualidade.

As normas e especificações obedecerão às regulamentações da ABNT, normas próprias e Especificação Técnica apresentadas.

Toda obra deverá ser acompanhada de detalhes fornecidos em desenhos e memorial descritivo os quais obedecerão aos critérios desta Especificação Técnica.

No caso de divergências entre projetos e especificações serão adotados os seguintes critérios:

- a- Em caso de omissão de especificações prevalecerá o disposto no projeto;
- b- Quando houver omissão no projeto prevalecerá o disposto nas especificações, ou será feita consulta ao autor do projeto;
- c- Em caso de discrepância entre o definido no projeto e nas especificações será consultada a fiscalização.

Para todos os materiais especificados serão admitidos similares, subtendendo- se como similar, um material de igual qualidade. As marcas e modelos deverão ser aprovados pela fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL.



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

A contratada será obrigada a empregar na construção pessoal especializado. A fiscalização terá poderes para afastar da obra qualquer funcionário que julgar dispensável ou prejudicial ao bom andamento dos serviços.

Os serviços que porventura ficarem omissos nestas especificações e/ou projetos somente serão considerados extraordinários quando autorizados pela fiscalização e pelos órgãos envolvidos no projeto. Nenhum trabalho poderá ser iniciado sem que exista no canteiro de

obra um livro de ocorrência com folhas fixas e numeradas – DIÁRIO DE OBRA – onde serão registradas pelas partes todas as ocorrências julgadas relevantes.

A Contratada deverá confeccionar e manter as placas de sinalização conforme modelo a ser fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL. No início da obra deverá ser instalada a sinalização e só após a conclusão dos serviços serão removidas.

Todos os serviços de manutenção preventiva e corretiva de pavimentações, canteiros centrais, parques, praças e passeios, quadras e pequenos reparos em logradouros públicos, e serviços correlatos, obedecerão ao estabelecido na NBR 5682 – Contratação, execução e supervisão de demolições, ao contido nas leis, normas regulamentadoras, portarias, instruções normativas e indicações, oriundas do Ministério do Trabalho, relativas à segurança e medicina do trabalho, e o determinado nestas especificações.

A sinalização, segurança da obra é de responsabilidade da Empresa executora, por conta da qual ocorrerá o ressarcimento de prejuízos a PREFEITURA MUNICIPAL ou a terceiros. Na ocorrência de qualquer acidente, portanto não existirá corresponsabilidade da Prefeitura Municipal ou de seus agentes e prepostos.

Findo os serviços deverá ser removido todo o entulho da recuperação ficando limpa toda a área de intervenção. Serão varridos todas as pavimentações e os acessos.



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

Serão impugnados pela fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará o construtor obrigado a demolir e a refazer os trabalhos impugnados pela fiscalização ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A inobservância das presentes especificações ou projetos implica na não aceitação parcial ou total dos serviços devendo a contratada refazer as partes renegadas sem direito a indenização.

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 502.704,00	2,51%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 112.484,49	0,56%
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS	R\$ 1.385.102,21	6,92%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 87.855,50	0,44%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.757.645,60	8,79%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.185.671,40	10,92%
7	REVESTIMENTO	R\$ 2.664.382,00	13,32%
8	PINTURA	R\$ 1.381.342,34	6,90%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 702.597,50	3,51%
10	FORRO	R\$ 926.535,00	4,63%
11	COBERTURA	R\$ 1.024.512,00	5,12%
12	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 571.154,67	2,85%
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 930.153,70	4,65%
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 80.393,60	0,40%
15	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS	R\$ 150.860,90	0,75%
16	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 816.530,40	4,08%
17	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.525.662,74	17,62%
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.047.874,44	5,24%
19	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 153.423,70	0,77%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.358.079,01 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 15.648.807,18
		VALOR TOTAL:	R\$ 20.006.886,19

Vinte Milhões Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Seis reais e Dezenove centavos

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2				DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 393.196,80	R\$ 502.704,00
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	960,00	R\$ 104,71	R\$ 133,87	R\$ 100.521,60	R\$ 128.515,20
1.2	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	R\$ 19,92	R\$ 25,47	R\$ 38.246,40	R\$ 48.902,40
1.3	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	960,00	R\$ 82,41	R\$ 105,36	R\$ 79.113,60	R\$ 101.145,60
1.4	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	R\$ 20,24	R\$ 25,88	R\$ 38.860,80	R\$ 49.689,60
1.5	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	R\$ 30,95	R\$ 39,57	R\$ 59.424,00	R\$ 75.974,40
1.6	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	R\$ 16,01	R\$ 20,47	R\$ 30.739,20	R\$ 39.302,40
1.7	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	R\$ 24,11	R\$ 30,82	R\$ 46.291,20	R\$ 59.174,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 87.993,22	R\$ 112.484,49
2.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	450,00	R\$ 87,44	R\$ 111,79	R\$ 39.348,00	R\$ 50.305,50
2.2	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	R\$ 351,15	R\$ 448,95	R\$ 2.106,90	R\$ 2.693,70
2.3	COMPOSIÇÃO IDEPI	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 11.838,32	R\$ 15.135,29	R\$ 11.838,32	R\$ 15.135,29
2.4	COMP-62313765	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Composições Próprias	M²	2.500,00	R\$ 6,94	R\$ 8,87	R\$ 17.350,00	R\$ 22.175,00
2.5	COMP-11345188	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	Composições Próprias	M²	2.500,00	R\$ 6,94	R\$ 8,87	R\$ 17.350,00	R\$ 22.175,00
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS							R\$ 1.083.352,19	R\$ 1.385.102,21
3.1	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 36,92	R\$ 47,20	R\$ 73.840,00	R\$ 94.400,00
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	150,00	R\$ 50,51	R\$ 64,58	R\$ 7.576,50	R\$ 9.687,00
3.3	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 36,99	R\$ 14.465,00	R\$ 18.495,00
3.4	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	100,00	R\$ 94,98	R\$ 121,43	R\$ 9.498,00	R\$ 12.143,00
3.5	S12631	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	ORSE	m2	16,00	R\$ 27,51	R\$ 35,17	R\$ 440,16	R\$ 562,72
3.6	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	600,00	R\$ 2,55	R\$ 3,26	R\$ 1.530,00	R\$ 1.956,00
3.7	S04943	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	ORSE	m2	300,00	R\$ 9,28	R\$ 11,86	R\$ 2.784,00	R\$ 3.558,00
3.8	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	150,00	R\$ 507,71	R\$ 649,11	R\$ 76.156,50	R\$ 97.366,50
3.9	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	100,00	R\$ 175,75	R\$ 224,70	R\$ 17.575,00	R\$ 22.470,00
3.10	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 15,16	R\$ 19,38	R\$ 15.160,00	R\$ 19.380,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI							2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	520,00	R\$ 15,30	R\$ 19,56	R\$ 7.956,00	R\$ 10.171,20
3.12	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 170,00	R\$ 217,35	R\$ 6.800,00	R\$ 8.694,00
3.13	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 170,00	R\$ 217,35	R\$ 6.800,00	R\$ 8.694,00
3.14	S04980	Demolição e reassentamento de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	ORSE	m2	630,00	R\$ 57,26	R\$ 73,21	R\$ 36.073,80	R\$ 46.122,30
3.15	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.020,00	R\$ 17,41	R\$ 22,26	R\$ 17.758,20	R\$ 22.705,20
3.16	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	5.000,00	R\$ 20,22	R\$ 25,85	R\$ 101.100,00	R\$ 129.250,00
3.17	S04866	Remoção e reassentamento de toldo	ORSE	m2	200,00	R\$ 40,46	R\$ 51,73	R\$ 8.092,00	R\$ 10.346,00
3.18	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	2.500,00	R\$ 2,58	R\$ 3,30	R\$ 6.450,00	R\$ 8.250,00
3.19	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 55,57	R\$ 71,05	R\$ 138.925,00	R\$ 177.625,00
3.20	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 62,63	R\$ 80,07	R\$ 125.260,00	R\$ 160.140,00
3.21	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 13,44	R\$ 17,18	R\$ 537,60	R\$ 687,20
3.22	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 27,97	R\$ 35,76	R\$ 2.797,00	R\$ 3.576,00
3.23	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 501,02	R\$ 640,55	R\$ 30.061,20	R\$ 38.433,00
3.24	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 10,44	R\$ 13,35	R\$ 20.880,00	R\$ 26.700,00
3.25	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 27,14	R\$ 34,70	R\$ 40.710,00	R\$ 52.050,00
3.26	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 199,17	R\$ 254,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.27	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 9,23	R\$ 11,80	R\$ 27.690,00	R\$ 35.400,00
3.28	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 29,23	R\$ 37,37	R\$ 87.690,00	R\$ 112.110,00
3.29	S07991	Demolição de rufo de concreto	ORSE	m	200,00	R\$ 4,38	R\$ 5,60	R\$ 876,00	R\$ 1.120,00
3.30	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 52,19	R\$ 66,72	R\$ 52.190,00	R\$ 66.720,00
3.31	S00039	Remoção de vidro	ORSE	m2	50,00	R\$ 3,49	R\$ 4,46	R\$ 174,50	R\$ 223,00
3.32	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 27,14	R\$ 34,70	R\$ 1.628,40	R\$ 2.082,00
3.33	S08337	Demolição de peitoril de mármore	ORSE	m2	40,00	R\$ 15,85	R\$ 20,26	R\$ 634,00	R\$ 810,40
3.34	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 8,52	R\$ 10,89	R\$ 2.556,00	R\$ 3.267,00
3.35	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 20,60	R\$ 26,34	R\$ 412,00	R\$ 526,80

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
SINAPI			2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%					
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.36	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 35,19	R\$ 44,99	R\$ 1.407,60	R\$ 1.799,60
3.37	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 7,38	R\$ 9,44	R\$ 885,60	R\$ 1.132,80
3.38	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 7,38	R\$ 9,44	R\$ 36.900,00	R\$ 47.200,00
3.39	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 13,85	R\$ 17,71	R\$ 27.700,00	R\$ 35.420,00
3.40	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	30,00	R\$ 12,79	R\$ 16,35	R\$ 383,70	R\$ 490,50
3.41	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	200,00	R\$ 1,59	R\$ 2,03	R\$ 318,00	R\$ 406,00
3.42	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	ORSE	un	200,00	R\$ 4,57	R\$ 5,84	R\$ 914,00	R\$ 1.168,00
3.43	S04988	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	ORSE	un	70,00	R\$ 66,31	R\$ 84,78	R\$ 4.641,70	R\$ 5.934,60
3.44	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 1,73	R\$ 2,21	R\$ 1.730,00	R\$ 2.210,00
3.45	S03264	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	ORSE	un	20,00	R\$ 20,24	R\$ 25,88	R\$ 404,80	R\$ 517,60
3.46	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 0,63	R\$ 0,81	R\$ 1.260,00	R\$ 1.620,00
3.47	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 85,24	R\$ 108,98	R\$ 1.704,80	R\$ 2.179,60
3.48	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	750,00	R\$ 28,37	R\$ 36,27	R\$ 21.277,50	R\$ 27.202,50
3.49	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	100,00	R\$ 11,30	R\$ 14,45	R\$ 1.130,00	R\$ 1.445,00
3.50	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	700,00	R\$ 4,15	R\$ 5,31	R\$ 2.905,00	R\$ 3.717,00
3.51	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	ORSE	m2	50,00	R\$ 20,96	R\$ 26,80	R\$ 1.048,00	R\$ 1.340,00
3.52	S12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	ORSE	m2	50,00	R\$ 13,85	R\$ 17,71	R\$ 692,50	R\$ 885,50
3.53	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	580,00	R\$ 10,23	R\$ 13,08	R\$ 5.933,40	R\$ 7.586,40
3.54	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	107,00	R\$ 271,39	R\$ 346,97	R\$ 29.038,73	R\$ 37.125,79
4	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 68.717,50	R\$ 87.855,50
4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	600,00	R\$ 5,84	R\$ 7,47	R\$ 3.504,00	R\$ 4.482,00
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	300,00	R\$ 76,18	R\$ 97,40	R\$ 22.854,00	R\$ 29.220,00
4.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	300,00	R\$ 91,04	R\$ 116,39	R\$ 27.312,00	R\$ 34.917,00
4.4	S04564	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 51 A 200M	ORSE	m3	500,00	R\$ 8,42	R\$ 10,76	R\$ 4.210,00	R\$ 5.380,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
Composições Próprias							PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	150,00	R\$ 23,61	R\$ 30,19	R\$ 3.541,50	R\$ 4.528,50
4.6	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	200,00	R\$ 36,48	R\$ 46,64	R\$ 7.296,00	R\$ 9.328,00
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 1.374.780,25	R\$ 1.757.645,60
5.1	S10407	Concreto ciclópico com concreto de fck=10Mpa e 30% de pedra de mão	ORSE	m3	320,00	R\$ 704,09	R\$ 900,18	R\$ 225.308,80	R\$ 288.057,60
5.2	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	250,00	R\$ 188,44	R\$ 240,92	R\$ 47.110,00	R\$ 60.230,00
5.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	280,00	R\$ 97,29	R\$ 124,39	R\$ 27.241,20	R\$ 34.829,20
5.4	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.500,00	R\$ 9,96	R\$ 12,73	R\$ 14.940,00	R\$ 19.095,00
5.5	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	1.500,00	R\$ 10,99	R\$ 14,05	R\$ 16.485,00	R\$ 21.075,00
5.6	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	1.500,00	R\$ 10,53	R\$ 13,46	R\$ 15.795,00	R\$ 20.190,00
5.7	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	410,00	R\$ 614,97	R\$ 786,24	R\$ 252.137,70	R\$ 322.358,40
5.8	S03637	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48	ORSE	m2	400,00	R\$ 24,17	R\$ 30,90	R\$ 9.668,00	R\$ 12.360,00
5.9	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	55,00	R\$ 911,56	R\$ 1.165,43	R\$ 50.135,80	R\$ 64.098,65
5.10	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	400,00	R\$ 55,61	R\$ 71,10	R\$ 22.244,00	R\$ 28.440,00
5.11	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	185,00	R\$ 1.031,95	R\$ 1.319,35	R\$ 190.910,75	R\$ 244.079,75
5.12	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	100,00	R\$ 626,67	R\$ 801,20	R\$ 62.667,00	R\$ 80.120,00
5.13	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.300,00	R\$ 106,45	R\$ 136,10	R\$ 244.835,00	R\$ 313.030,00
5.14	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.100,00	R\$ 87,52	R\$ 111,89	R\$ 183.792,00	R\$ 234.969,00
5.15	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	200,00	R\$ 29,95	R\$ 38,29	R\$ 5.990,00	R\$ 7.658,00
5.16	S91595S	Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações térreas, tela q-61. af_06/2019	ORSE	kg	500,00	R\$ 11,04	R\$ 14,11	R\$ 5.520,00	R\$ 7.055,00
6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 1.709.561,50	R\$ 2.185.671,40
6.1	S04345	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	ORSE	m2	40,00	R\$ 594,29	R\$ 759,80	R\$ 23.771,60	R\$ 30.392,00
6.2	S07764	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 3", REVESTIDO DE PVC, FIXADO EM TUBO AÇO GALVANIZ.3", EM MÓDULOS DE (2,36X1,90)M, CHUMBADO EM BLOCO DE CONCRETO, INCLUS. ESCAVAÇÃO/REATERRO/CARGA/DESCARGA/TRANSPORTE DOS TUBOS, EXCLUSIVE MURETA	ORSE	m2	2.000,00	R\$ 291,84	R\$ 373,12	R\$ 583.680,00	R\$ 746.240,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2						DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI						ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI								2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	87524	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 90,92	R\$ 116,24	R\$ 272.760,00	R\$ 348.720,00
6.4	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	100,00	R\$ 332,24	R\$ 424,77	R\$ 33.224,00	R\$ 42.477,00
6.5	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 228,83	R\$ 292,56	R\$ 4.576,60	R\$ 5.851,20
6.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 179,43	R\$ 229,40	R\$ 10.765,80	R\$ 13.764,00
6.7	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 123,50	R\$ 157,89	R\$ 9.880,00	R\$ 12.631,20
6.8	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 188,87	R\$ 241,47	R\$ 377.740,00	R\$ 482.940,00
6.9	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 59,51	R\$ 76,08	R\$ 89.265,00	R\$ 114.120,00
6.10	101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 47,62	R\$ 60,88	R\$ 71.430,00	R\$ 91.320,00
6.11	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 56,91	R\$ 72,76	R\$ 85.365,00	R\$ 109.140,00
6.12	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 78,59	R\$ 100,48	R\$ 117.885,00	R\$ 150.720,00
6.13	S00174	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	ORSE	m2	50,00	R\$ 584,37	R\$ 747,12	R\$ 29.218,50	R\$ 37.356,00
7	REVESTIMENTO							R\$ 2.084.006,00	R\$ 2.664.382,00
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 7,76	R\$ 9,92	R\$ 15.520,00	R\$ 19.840,00
7.2	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 06/2014	SINAPI	M2	5.200,00	R\$ 53,43	R\$ 68,31	R\$ 277.836,00	R\$ 355.212,00
7.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 4,72	R\$ 6,03	R\$ 14.160,00	R\$ 18.090,00
7.4	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.500,00	R\$ 40,80	R\$ 52,16	R\$ 142.800,00	R\$ 182.560,00
7.5	S01912	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive	ORSE	m2	1.000,00	R\$ 31,97	R\$ 40,87	R\$ 31.970,00	R\$ 40.870,00
7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 136,02	R\$ 173,90	R\$ 340.050,00	R\$ 434.750,00
7.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4.500,00	R\$ 103,12	R\$ 131,84	R\$ 464.040,00	R\$ 593.280,00
7.8	C1851	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 207,31	R\$ 265,05	R\$ 103.655,00	R\$ 132.525,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2				DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI						2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8	C1851	TRAÇO 1:3:9							
7.9	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 119,92	R\$ 153,32	R\$ 239.840,00	R\$ 306.640,00
7.10	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 59,79	R\$ 76,44	R\$ 179.370,00	R\$ 229.320,00
7.11	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 11,30	R\$ 14,45	R\$ 33.900,00	R\$ 43.350,00
7.12	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	250,00	R\$ 963,46	R\$ 1.231,78	R\$ 240.865,00	R\$ 307.945,00
8	PINTURA							R\$ 1.080.382,09	R\$ 1.381.342,34
8.1	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 25,17	R\$ 32,18	R\$ 6.292,50	R\$ 8.045,00
8.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	2.375,00	R\$ 4,71	R\$ 6,02	R\$ 11.186,25	R\$ 14.297,50
8.3	S02303	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	ORSE	m2	5.220,00	R\$ 25,39	R\$ 32,46	R\$ 132.535,80	R\$ 169.441,20
8.4	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.120,00	R\$ 26,78	R\$ 34,24	R\$ 56.773,60	R\$ 72.588,80
8.5	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 4,69	R\$ 6,00	R\$ 9.380,00	R\$ 12.000,00
8.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	12.000,00	R\$ 1,43	R\$ 1,83	R\$ 17.160,00	R\$ 21.960,00
8.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2	SEINFRA	M2	12.000,00	R\$ 5,27	R\$ 6,74	R\$ 63.240,00	R\$ 80.880,00
8.8	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	5.000,00	R\$ 26,49	R\$ 33,87	R\$ 132.450,00	R\$ 169.350,00
8.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	5.000,00	R\$ 11,54	R\$ 14,75	R\$ 57.700,00	R\$ 73.750,00
8.10	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF 03/2024	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 28,21	R\$ 36,07	R\$ 56.420,00	R\$ 72.140,00
8.11	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 13,57	R\$ 17,35	R\$ 27.140,00	R\$ 34.700,00
8.12	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 19,47	R\$ 24,89	R\$ 15.576,00	R\$ 19.912,00
8.13	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 11,64	R\$ 14,88	R\$ 6.984,00	R\$ 8.928,00
8.14	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	1.850,00	R\$ 30,04	R\$ 38,41	R\$ 55.574,00	R\$ 71.058,50
8.15	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	1.220,00	R\$ 14,89	R\$ 19,04	R\$ 18.165,80	R\$ 23.228,80
8.16	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	5.000,00	R\$ 9,54	R\$ 12,20	R\$ 47.700,00	R\$ 61.000,00
8.17	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	1.384,00	R\$ 22,18	R\$ 28,36	R\$ 30.697,12	R\$ 39.250,24
8.18	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 10,27	R\$ 13,13	R\$ 10.270,00	R\$ 13.130,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2						DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI						ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI								2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.19	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 44,56	R\$ 56,97	R\$ 44.560,00	R\$ 56.970,00
8.20	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	5.368,00	R\$ 22,41	R\$ 28,65	R\$ 120.296,88	R\$ 153.793,20
8.21	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	2.648,00	R\$ 18,93	R\$ 24,20	R\$ 50.126,64	R\$ 64.081,60
8.22	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	3.000,00	R\$ 8,76	R\$ 11,20	R\$ 26.280,00	R\$ 33.600,00
8.23	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 43,18	R\$ 55,21	R\$ 64.770,00	R\$ 82.815,00
8.24	S03724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	m2	1.000,00	R\$ 11,64	R\$ 14,88	R\$ 11.640,00	R\$ 14.880,00
8.25	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	550,00	R\$ 13,57	R\$ 17,35	R\$ 7.463,50	R\$ 9.542,50
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 549.544,00	R\$ 702.597,50
9.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	350,00	R\$ 167,19	R\$ 213,75	R\$ 58.516,50	R\$ 74.812,50
9.2	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	250,00	R\$ 229,27	R\$ 293,12	R\$ 57.317,50	R\$ 73.280,00
9.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 289,14	R\$ 369,67	R\$ 433.710,00	R\$ 554.505,00
10	FORRO							R\$ 724.725,00	R\$ 926.535,00
10.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	3.500,00	R\$ 62,37	R\$ 79,74	R\$ 218.295,00	R\$ 279.090,00
10.2	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	4.000,00	R\$ 70,77	R\$ 90,48	R\$ 283.080,00	R\$ 361.920,00
10.3	S04298	MONTAGEM DE FORRO DE PVC EM RÉGUAS, LARG.=100mm	ORSE	m2	7.500,00	R\$ 29,78	R\$ 38,07	R\$ 223.350,00	R\$ 285.525,00
11	COBERTURA							R\$ 801.313,00	R\$ 1.024.512,00
11.1	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 20,25	R\$ 25,89	R\$ 60.750,00	R\$ 77.670,00
11.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	4.000,00	R\$ 36,62	R\$ 46,82	R\$ 146.480,00	R\$ 187.280,00
11.3	S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	m2	4.500,00	R\$ 20,45	R\$ 26,15	R\$ 92.025,00	R\$ 117.675,00
11.4	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 41,86	R\$ 53,52	R\$ 125.580,00	R\$ 160.560,00
11.5	S09634	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil da Tégula ou similar	ORSE	m2	600,00	R\$ 33,69	R\$ 43,07	R\$ 20.214,00	R\$ 25.842,00
11.6	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	750,00	R\$ 12,79	R\$ 16,35	R\$ 9.592,50	R\$ 12.262,50
11.7	S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	m²	750,00	R\$ 74,33	R\$ 95,03	R\$ 55.747,50	R\$ 71.272,50
11.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1.200,00	R\$ 83,54	R\$ 106,81	R\$ 100.248,00	R\$ 128.172,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
Composições Próprias							PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.9	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 161,54	R\$ 206,53	R\$ 161.540,00	R\$ 206.530,00
11.10	S09435	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm - Rev. 01	ORSE	m	400,00	R\$ 42,23	R\$ 53,99	R\$ 16.892,00	R\$ 21.596,00
11.11	S09434	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	ORSE	m	400,00	R\$ 30,61	R\$ 39,13	R\$ 12.244,00	R\$ 15.652,00
12	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS							R\$ 446.738,16	R\$ 571.154,67
12.1	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	20,00	R\$ 113,12	R\$ 144,62	R\$ 2.262,40	R\$ 2.892,40
12.2	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	200,00	R\$ 52,05	R\$ 66,55	R\$ 10.410,00	R\$ 13.310,00
12.3	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 9,03	R\$ 11,54	R\$ 361,20	R\$ 461,60
12.4	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	R\$ 16,88	R\$ 21,58	R\$ 337,60	R\$ 431,60
12.5	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	12,00	R\$ 349,01	R\$ 446,21	R\$ 4.188,12	R\$ 5.354,52
12.6	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	12,00	R\$ 576,13	R\$ 736,58	R\$ 6.913,56	R\$ 8.838,96
12.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 36,67	R\$ 46,88	R\$ 366,70	R\$ 468,80
12.8	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 75,07	R\$ 95,98	R\$ 750,70	R\$ 959,80
12.9	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,73	R\$ 40,57	R\$ 317,30	R\$ 405,70
12.10	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 104,64	R\$ 133,78	R\$ 2.616,00	R\$ 3.344,50
12.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 99,24	R\$ 126,88	R\$ 992,40	R\$ 1.268,80
12.12	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 127,63	R\$ 163,17	R\$ 1.276,30	R\$ 1.631,70
12.13	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 94,66	R\$ 121,02	R\$ 946,60	R\$ 1.210,20
12.14	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	35,00	R\$ 94,18	R\$ 120,41	R\$ 3.296,30	R\$ 4.214,35
12.15	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 43,81	R\$ 56,01	R\$ 1.971,45	R\$ 2.520,45
12.16	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 38,74	R\$ 49,53	R\$ 1.084,72	R\$ 1.386,84
12.17	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 92,37	R\$ 118,10	R\$ 923,70	R\$ 1.181,00
12.18	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,45	R\$ 22,31	R\$ 174,50	R\$ 223,10
12.19	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,48	R\$ 21,07	R\$ 164,80	R\$ 210,70
12.20	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,95	R\$ 28,06	R\$ 219,50	R\$ 280,60

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2						DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI						ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI								2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.21	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 11,89	R\$ 15,20	R\$ 237,80	R\$ 304,00
12.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 3.230,90	R\$ 4.130,71	R\$ 22.616,30	R\$ 28.914,97
12.23	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 271,52	R\$ 347,14	R\$ 2.172,16	R\$ 2.777,12
12.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.750,14	R\$ 17.990,28	R\$ 23.000,56
12.25	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4.245,47	R\$ 5.427,83	R\$ 16.981,88	R\$ 21.711,32
12.26	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\$ 159,74	R\$ 204,23	R\$ 1.277,92	R\$ 1.633,84
12.27	S10324	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)	ORSE	un	3,00	R\$ 7.930,85	R\$ 10.139,59	R\$ 23.792,55	R\$ 30.418,77
12.28	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 253,88	R\$ 324,59	R\$ 1.523,28	R\$ 1.947,54
12.29	102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 176,51	R\$ 225,67	R\$ 706,04	R\$ 902,68
12.30	102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 166,88	R\$ 213,36	R\$ 667,52	R\$ 853,44
12.31	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 164,52	R\$ 210,34	R\$ 822,60	R\$ 1.051,70
12.32	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\$ 136,38	R\$ 174,36	R\$ 1.363,80	R\$ 1.743,60
12.33	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 134,47	R\$ 171,92	R\$ 1.613,64	R\$ 2.063,04
12.34	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 103,08	R\$ 131,79	R\$ 1.855,44	R\$ 2.372,22
12.35	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 96,74	R\$ 123,68	R\$ 1.451,10	R\$ 1.855,20
12.36	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 119,28	R\$ 152,50	R\$ 1.192,80	R\$ 1.525,00
12.37	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.840,49	R\$ 2.353,07	R\$ 3.680,98	R\$ 4.706,14
12.38	102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 126,09	R\$ 161,21	R\$ 252,18	R\$ 322,42
12.39	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 351,35	R\$ 449,20	R\$ 2.108,10	R\$ 2.695,20
12.40	COMP. INST. Q. 17	Conjunto fossa-sumidouro	Composições Próprias	UND	9,00	R\$ 13.183,66	R\$ 16.855,31	R\$ 118.652,94	R\$ 151.697,79
12.41	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	500,00	R\$ 67,59	R\$ 86,41	R\$ 33.795,00	R\$ 43.205,00
12.42	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	SINAPI	M	500,00	R\$ 87,40	R\$ 111,74	R\$ 43.700,00	R\$ 55.870,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.42	91793	AF_10/2015							
12.43	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	500,00	R\$ 48,23	R\$ 61,66	R\$ 24.115,00	R\$ 30.830,00
12.44	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	500,00	R\$ 40,68	R\$ 52,01	R\$ 20.340,00	R\$ 26.005,00
12.45	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	500,00	R\$ 39,88	R\$ 50,99	R\$ 19.940,00	R\$ 25.495,00
12.46	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	500,00	R\$ 28,36	R\$ 36,26	R\$ 14.180,00	R\$ 18.130,00
12.47	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	750,00	R\$ 40,18	R\$ 51,37	R\$ 30.135,00	R\$ 38.527,50
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 727.531,86	R\$ 930.153,70
13.1	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	750,00	R\$ 18,04	R\$ 23,06	R\$ 13.530,00	R\$ 17.295,00
13.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	410,00	R\$ 17,38	R\$ 22,22	R\$ 7.125,80	R\$ 9.110,20
13.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	220,00	R\$ 16,94	R\$ 21,66	R\$ 3.726,80	R\$ 4.765,20
13.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	250,00	R\$ 10,46	R\$ 13,37	R\$ 2.615,00	R\$ 3.342,50
13.5	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	510,00	R\$ 7,97	R\$ 10,19	R\$ 4.064,70	R\$ 5.196,90
13.6	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	R\$ 8,82	R\$ 11,28	R\$ 1.764,00	R\$ 2.256,00
13.7	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	200,00	R\$ 10,41	R\$ 13,31	R\$ 2.082,00	R\$ 2.662,00
13.8	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	200,00	R\$ 11,56	R\$ 14,78	R\$ 2.312,00	R\$ 2.956,00
13.9	97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	200,00	R\$ 9,63	R\$ 12,31	R\$ 1.926,00	R\$ 2.462,00
13.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 4,87	R\$ 6,23	R\$ 4.870,00	R\$ 6.230,00
13.11	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 3,59	R\$ 4,59	R\$ 7.180,00	R\$ 9.180,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%					
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.12	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 10,24	R\$ 13,09	R\$ 20.480,00	R\$ 26.180,00
13.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 7,21	R\$ 9,22	R\$ 14.420,00	R\$ 18.440,00
13.14	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 25,86	R\$ 33,06	R\$ 25.860,00	R\$ 33.060,00
13.15	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 29,07	R\$ 37,17	R\$ 29.070,00	R\$ 37.170,00
13.16	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 40,36	R\$ 51,60	R\$ 40.360,00	R\$ 51.600,00
13.17	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	700,00	R\$ 58,79	R\$ 75,16	R\$ 41.153,00	R\$ 52.612,00
13.18	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	600,00	R\$ 81,58	R\$ 104,30	R\$ 48.948,00	R\$ 62.580,00
13.19	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	600,00	R\$ 105,57	R\$ 134,97	R\$ 63.342,00	R\$ 80.982,00
13.20	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	R\$ 137,35	R\$ 175,60	R\$ 41.205,00	R\$ 52.680,00
13.21	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 50,41	R\$ 64,45	R\$ 504,10	R\$ 644,50
13.22	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 81,94	R\$ 104,76	R\$ 819,40	R\$ 1.047,60
13.23	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 139,70	R\$ 178,61	R\$ 1.397,00	R\$ 1.786,10
13.24	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.418,18	R\$ 1.813,14	R\$ 5.672,72	R\$ 7.252,56
13.25	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 170,62	R\$ 218,14	R\$ 3.412,40	R\$ 4.362,80
13.26	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 244,04	R\$ 312,01	R\$ 2.928,48	R\$ 3.744,12
13.27	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,06	R\$ 9,03	R\$ 706,00	R\$ 903,00
13.28	S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	40,00	R\$ 2,56	R\$ 3,27	R\$ 102,40	R\$ 130,80
13.29	S07922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	40,00	R\$ 3,82	R\$ 4,88	R\$ 152,80	R\$ 195,20
13.30	S12619	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	40,00	R\$ 11,28	R\$ 14,42	R\$ 451,20	R\$ 576,80
13.31	S12458	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	40,00	R\$ 10,58	R\$ 13,53	R\$ 423,20	R\$ 541,20
13.32	S12457	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	40,00	R\$ 17,56	R\$ 22,45	R\$ 702,40	R\$ 898,00
13.33	S12456	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	40,00	R\$ 41,43	R\$ 52,97	R\$ 1.657,20	R\$ 2.118,80
13.34	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,80	R\$ 12,53	R\$ 980,00	R\$ 1.253,00
13.35	S11753	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	ORSE	M	200,00	R\$ 24,71	R\$ 31,59	R\$ 4.942,00	R\$ 6.318,00
13.36	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	400,00	R\$ 15,64	R\$ 20,00	R\$ 6.256,00	R\$ 8.000,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2				DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE		2024/11	112,54%	70,11%		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%				
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.37	S04119	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	ORSE	M	400,00	R\$ 21,35	R\$ 27,30	R\$ 8.540,00	R\$ 10.920,00
13.38	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	ORSE	un	10,00	R\$ 202,89	R\$ 259,39	R\$ 2.028,90	R\$ 2.593,90
13.39	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 534,12	R\$ 682,87	R\$ 5.341,20	R\$ 6.828,70
13.40	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	10,00	R\$ 560,39	R\$ 716,46	R\$ 5.603,90	R\$ 7.164,60
13.41	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 927,77	R\$ 1.186,15	R\$ 9.277,70	R\$ 11.861,50
13.42	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 61,93	R\$ 79,18	R\$ 619,30	R\$ 791,80
13.43	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 387,05	R\$ 494,84	R\$ 3.870,50	R\$ 4.948,40
13.44	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 11,99	R\$ 15,33	R\$ 719,40	R\$ 919,80
13.45	96654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 13,63	R\$ 17,43	R\$ 817,80	R\$ 1.045,80
13.46	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 13,74	R\$ 17,57	R\$ 824,40	R\$ 1.054,20
13.47	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 13,74	R\$ 17,57	R\$ 824,40	R\$ 1.054,20
13.48	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 15,14	R\$ 19,36	R\$ 908,40	R\$ 1.161,60
13.49	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 21,68	R\$ 27,72	R\$ 1.300,80	R\$ 1.663,20
13.50	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 24,43	R\$ 31,23	R\$ 1.465,80	R\$ 1.873,80
13.51	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 74,65	R\$ 95,44	R\$ 4.479,00	R\$ 5.726,40
13.52	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 78,24	R\$ 100,03	R\$ 4.694,40	R\$ 6.001,80
13.53	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 78,24	R\$ 100,03	R\$ 4.694,40	R\$ 6.001,80
13.54	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 82,46	R\$ 105,43	R\$ 4.947,60	R\$ 6.325,80
13.55	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 88,74	R\$ 113,45	R\$ 5.324,40	R\$ 6.807,00
13.56	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 96,99	R\$ 124,00	R\$ 5.819,40	R\$ 7.440,00
13.57	S00452	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	un	20,00	R\$ 105,17	R\$ 134,46	R\$ 2.103,40	R\$ 2.689,20
13.58	S08911	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	ORSE	un	20,00	R\$ 443,12	R\$ 566,53	R\$ 8.862,40	R\$ 11.330,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.59	S08078	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	10,00	R\$ 376,59	R\$ 481,47	R\$ 3.765,90	R\$ 4.814,70
13.60	S08420	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	un	10,00	R\$ 361,52	R\$ 462,20	R\$ 3.615,20	R\$ 4.622,00
13.61	S11560	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	10,00	R\$ 860,41	R\$ 1.100,03	R\$ 8.604,10	R\$ 11.000,30
13.62	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	100,00	R\$ 17,01	R\$ 21,75	R\$ 1.701,00	R\$ 2.175,00
13.63	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	80,00	R\$ 55,61	R\$ 71,10	R\$ 4.448,80	R\$ 5.688,00
13.64	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	80,00	R\$ 41,30	R\$ 52,80	R\$ 3.304,00	R\$ 4.224,00
13.65	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00	R\$ 22,79	R\$ 29,14	R\$ 1.367,40	R\$ 1.748,40
13.66	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00	R\$ 52,89	R\$ 67,62	R\$ 3.173,40	R\$ 4.057,20
13.67	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	100,00	R\$ 28,38	R\$ 36,28	R\$ 2.838,00	R\$ 3.628,00
13.68	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	100,00	R\$ 31,66	R\$ 40,48	R\$ 3.166,00	R\$ 4.048,00
13.69	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	100,00	R\$ 40,16	R\$ 51,34	R\$ 4.016,00	R\$ 5.134,00
13.70	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	100,00	R\$ 33,84	R\$ 43,26	R\$ 3.384,00	R\$ 4.326,00
13.71	C2482	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 70,49	R\$ 90,12	R\$ 1.409,80	R\$ 1.802,40
13.72	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00	R\$ 44,02	R\$ 56,28	R\$ 2.641,20	R\$ 3.376,80
13.73	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00	R\$ 50,63	R\$ 64,73	R\$ 3.037,80	R\$ 3.883,80
13.74	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00	R\$ 54,99	R\$ 70,30	R\$ 3.299,40	R\$ 4.218,00
13.75	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 33,55	R\$ 42,89	R\$ 1.342,00	R\$ 1.715,60
13.76	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 23,64	R\$ 30,22	R\$ 2.364,00	R\$ 3.022,00
13.77	C2487	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 35,72	R\$ 45,67	R\$ 1.428,80	R\$ 1.826,80
13.78	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 29,73	R\$ 38,01	R\$ 1.189,20	R\$ 1.520,40
13.79	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 499,88	R\$ 639,10	R\$ 14.996,40	R\$ 19.173,00
13.80	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 499,88	R\$ 639,10	R\$ 14.996,40	R\$ 19.173,00
13.81	S12562	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	ORSE	un	100,00	R\$ 66,01	R\$ 84,39	R\$ 6.601,00	R\$ 8.439,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.82	S11952	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	un	100,00	R\$ 180,42	R\$ 230,67	R\$ 18.042,00	R\$ 23.067,00
13.83	S12971	Luminária Painele Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	100,00	R\$ 76,31	R\$ 97,56	R\$ 7.631,00	R\$ 9.756,00
13.84	S13031	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	ORSE	un	100,00	R\$ 102,75	R\$ 131,37	R\$ 10.275,00	R\$ 13.137,00
13.85	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 432,88	R\$ 553,44	R\$ 25.972,80	R\$ 33.206,40
13.86	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 175,59	R\$ 224,49	R\$ 1.755,90	R\$ 2.244,90
13.87	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 55,42	R\$ 70,85	R\$ 554,20	R\$ 708,50
13.88	00012577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	SINAPI	M	10,00	R\$ 225,88	R\$ 288,79	R\$ 2.258,80	R\$ 2.887,90
13.89	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	200,00	R\$ 12,53	R\$ 16,02	R\$ 2.506,00	R\$ 3.204,00
13.90	S12870	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 51,18	R\$ 65,43	R\$ 511,80	R\$ 654,30
13.91	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	SINAPI	UN	60,00	R\$ 26,84	R\$ 34,31	R\$ 1.610,40	R\$ 2.058,60
13.92	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	SINAPI	UN	60,00	R\$ 23,66	R\$ 30,25	R\$ 1.419,60	R\$ 1.815,00
13.93	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	80,00	R\$ 102,77	R\$ 131,39	R\$ 8.221,60	R\$ 10.511,20
13.94	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	200,00	R\$ 11,81	R\$ 15,10	R\$ 2.362,00	R\$ 3.020,00
13.95	S12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	60,00	R\$ 33,92	R\$ 43,37	R\$ 2.035,20	R\$ 2.602,20
13.96	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 97,08	R\$ 124,12	R\$ 2.912,40	R\$ 3.723,60
13.97	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 67,19	R\$ 85,90	R\$ 2.015,70	R\$ 2.577,00
13.98	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 68,28	R\$ 87,30	R\$ 2.048,40	R\$ 2.619,00
13.99	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	30,00	R\$ 64,46	R\$ 82,41	R\$ 1.933,80	R\$ 2.472,30
13.100	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 331,37	R\$ 423,66	R\$ 13.254,80	R\$ 16.946,40
13.101	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	40,00	R\$ 19,05	R\$ 24,36	R\$ 762,00	R\$ 974,40
13.102	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	80,00	R\$ 27,03	R\$ 34,56	R\$ 2.162,40	R\$ 2.764,80
13.103	C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 85,80	R\$ 109,70	R\$ 1.716,00	R\$ 2.194,00
13.104	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 36,25	R\$ 46,35	R\$ 725,00	R\$ 927,00
13.105	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 128,10	R\$ 163,78	R\$ 2.562,00	R\$ 3.275,60
13.106	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.281,64	R\$ 4.195,58	R\$ 13.126,56	R\$ 16.782,32

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI :		27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
						SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.107	S08389	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	ORSE	un	30,00	R\$ 13,58	R\$ 17,36	R\$ 407,40	R\$ 520,80
13.108	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 47,11	R\$ 60,23	R\$ 1.413,30	R\$ 1.806,90
13.109	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 68,32	R\$ 87,35	R\$ 2.732,80	R\$ 3.494,00
13.110	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	un	60,00	R\$ 11,67	R\$ 14,92	R\$ 700,20	R\$ 895,20
13.111	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 89,29	R\$ 114,16	R\$ 3.571,60	R\$ 4.566,40
13.112	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 686,46	R\$ 877,64	R\$ 3.432,30	R\$ 4.388,20
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 62.883,50	R\$ 80.393,60
14.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 207,57	R\$ 265,38	R\$ 8.302,80	R\$ 10.615,20
14.2	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,86	R\$ 17,72	R\$ 2.772,00	R\$ 3.544,00
14.3	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 57,74	R\$ 73,82	R\$ 2.309,60	R\$ 2.952,80
14.4	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 45,66	R\$ 58,38	R\$ 1.826,40	R\$ 2.335,20
14.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 8,85	R\$ 11,31	R\$ 1.770,00	R\$ 2.262,00
14.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	R\$ 11,18	R\$ 14,29	R\$ 1.229,80	R\$ 1.571,90
14.7	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 110,80	R\$ 141,66	R\$ 4.432,00	R\$ 5.666,40
14.8	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	320,00	R\$ 10,82	R\$ 13,83	R\$ 3.462,40	R\$ 4.425,60
14.9	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	450,00	R\$ 81,73	R\$ 104,49	R\$ 36.778,50	R\$ 47.020,50
15	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 117.998,70	R\$ 150.860,90
15.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 524,98	R\$ 671,19	R\$ 5.249,80	R\$ 6.711,90
15.2	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 61,66	R\$ 78,83	R\$ 1.233,20	R\$ 1.576,60
15.3	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	20,00	R\$ 100,08	R\$ 127,95	R\$ 2.001,60	R\$ 2.559,00
15.4	S12126	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	20,00	R\$ 190,43	R\$ 243,46	R\$ 3.808,60	R\$ 4.869,20
15.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 75,99	R\$ 97,15	R\$ 1.519,80	R\$ 1.943,00
15.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 13,22	R\$ 16,90	R\$ 528,80	R\$ 676,00
15.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 72,80	R\$ 93,07	R\$ 1.456,00	R\$ 1.861,40

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE		2024/11	112,54%	70,11%			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%					
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.8	S05061	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo), d=1 1/2", c/pino acionador passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar	ORSE	un	20,00	R\$ 337,77	R\$ 431,84	R\$ 6.755,40	R\$ 8.636,80
15.9	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 193,08	R\$ 246,85	R\$ 7.723,20	R\$ 9.874,00
15.10	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 258,89	R\$ 330,99	R\$ 10.355,60	R\$ 13.239,60
15.11	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 11,66	R\$ 14,91	R\$ 466,40	R\$ 596,40
15.12	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 546,70	R\$ 698,96	R\$ 21.868,00	R\$ 27.958,40
15.13	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 300,43	R\$ 384,10	R\$ 9.012,90	R\$ 11.523,00
15.14	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 179,76	R\$ 229,82	R\$ 5.392,80	R\$ 6.894,60
15.15	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 783,24	R\$ 1.001,37	R\$ 23.497,20	R\$ 30.041,10
15.16	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 152,66	R\$ 195,18	R\$ 3.053,20	R\$ 3.903,60
15.17	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 68,49	R\$ 87,56	R\$ 1.369,80	R\$ 1.751,20
15.18	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 427,62	R\$ 546,71	R\$ 4.276,20	R\$ 5.467,10
15.19	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	ORSE	un	30,00	R\$ 53,78	R\$ 68,76	R\$ 1.613,40	R\$ 2.062,80
15.20	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 91,88	R\$ 117,47	R\$ 3.675,20	R\$ 4.698,80
15.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 78,54	R\$ 100,41	R\$ 3.141,60	R\$ 4.016,40
16	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 638.664,03	R\$ 816.530,40
16.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 16,70	R\$ 21,35	R\$ 3.340,00	R\$ 4.270,00
16.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 387,07	R\$ 494,87	R\$ 23.224,20	R\$ 29.692,20
16.3	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	20,00	R\$ 356,71	R\$ 456,05	R\$ 7.134,20	R\$ 9.121,00
16.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 211,68	R\$ 270,63	R\$ 4.233,60	R\$ 5.412,60
16.5	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 843,27	R\$ 1.078,12	R\$ 16.865,40	R\$ 21.562,40
16.6	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	30,00	R\$ 824,99	R\$ 1.054,75	R\$ 24.749,70	R\$ 31.642,50
16.7	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	SINAPI	UN	30,00	R\$ 948,29	R\$ 1.212,39	R\$ 28.448,70	R\$ 36.371,70

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2				DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.7	90841	INSTALAÇÃO. AF_08/2015							
16.8	C1957	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 3.224,15	R\$ 4.122,08	R\$ 12.896,60	R\$ 16.488,32
16.9	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_08/2015	SINAPI	UN	30,00	R\$ 956,63	R\$ 1.223,05	R\$ 28.698,90	R\$ 36.691,50
16.10	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	30,00	R\$ 852,91	R\$ 1.090,45	R\$ 25.587,30	R\$ 32.713,50
16.11	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	30,00	R\$ 1.060,51	R\$ 1.355,86	R\$ 31.815,30	R\$ 40.675,80
16.12	S08900	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	ORSE	m2	15,00	R\$ 654,63	R\$ 836,94	R\$ 9.819,45	R\$ 12.554,10
16.13	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 371,46	R\$ 474,91	R\$ 3.714,60	R\$ 4.749,10
16.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	60,00	R\$ 412,42	R\$ 527,28	R\$ 24.745,20	R\$ 31.636,80
16.15	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	200,00	R\$ 558,56	R\$ 714,12	R\$ 111.712,00	R\$ 142.824,00
16.16	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	12,00	R\$ 669,13	R\$ 855,48	R\$ 8.029,56	R\$ 10.265,76
16.17	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	100,00	R\$ 21,80	R\$ 27,87	R\$ 2.180,00	R\$ 2.787,00
16.18	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	M2	20,00	R\$ 545,28	R\$ 697,14	R\$ 10.905,60	R\$ 13.942,80
16.19	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 318,05	R\$ 406,63	R\$ 6.361,00	R\$ 8.132,60
16.20	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	ORSE	cj	12,00	R\$ 525,40	R\$ 671,72	R\$ 6.304,80	R\$ 8.060,64
16.21	S11579	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	ORSE	m2	12,00	R\$ 718,64	R\$ 918,78	R\$ 8.623,68	R\$ 11.025,36
16.22	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 402,98	R\$ 515,21	R\$ 4.835,76	R\$ 6.182,52
16.23	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 66,01	R\$ 84,39	R\$ 1.320,20	R\$ 1.687,80
16.24	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 179,43	R\$ 229,40	R\$ 3.588,60	R\$ 4.588,00
16.25	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	12,00	R\$ 1.091,80	R\$ 1.395,87	R\$ 13.101,60	R\$ 16.750,44
16.26	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA	SINAPI	UN	20,00	R\$ 231,95	R\$ 296,55	R\$ 4.639,00	R\$ 5.931,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2				DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.26	102189	FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021							
16.27	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 179,43	R\$ 229,40	R\$ 35.886,00	R\$ 45.880,00
16.28	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	12,00	R\$ 1.091,80	R\$ 1.395,87	R\$ 13.101,60	R\$ 16.750,44
16.29	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	20,00	R\$ 231,95	R\$ 296,55	R\$ 4.639,00	R\$ 5.931,00
16.30	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 291,54	R\$ 372,73	R\$ 87.462,00	R\$ 111.819,00
16.31	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 146,12	R\$ 186,81	R\$ 2.922,40	R\$ 3.736,20
16.32	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 146,12	R\$ 186,81	R\$ 2.922,40	R\$ 3.736,20
16.33	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 460,14	R\$ 588,29	R\$ 46.014,00	R\$ 58.829,00
16.34	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 2.355,21	R\$ 3.011,14	R\$ 18.841,68	R\$ 24.089,12
17	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 2.757.766,80	R\$ 3.525.662,74
17.1	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 78,66	R\$ 100,57	R\$ 3.933,00	R\$ 5.028,50
17.2	S09104	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	ORSE	m2	15.000,00	R\$ 118,15	R\$ 151,05	R\$ 1.772.250,00	R\$ 2.265.750,00
17.3	74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO	Composições Próprias	m²	22.000,00	R\$ 1,92	R\$ 2,45	R\$ 42.240,00	R\$ 53.900,00
17.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	5.000,00	R\$ 37,34	R\$ 47,74	R\$ 186.700,00	R\$ 238.700,00
17.5	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	Composições Próprias	m	5.000,00	R\$ 15,16	R\$ 19,38	R\$ 75.800,00	R\$ 96.900,00
17.6	COMPOSIÇÃO 04	ASSENTAMENTO DE BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	M²	7.000,00	R\$ 63,43	R\$ 81,10	R\$ 444.010,00	R\$ 567.700,00
17.7	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA	SINAPI	M2	3.236,05	R\$ 71,95	R\$ 91,99	R\$ 232.833,80	R\$ 297.684,24
18	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 819.619,38	R\$ 1.047.874,44
18.1	00001893	Persiana horizontal em alumínio 50mm, Maxline ou similar	SINAPI	UN	20,00	R\$ 3,58	R\$ 4,58	R\$ 71,60	R\$ 91,60
18.2	S04264	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	ORSE	m	200,00	R\$ 91,30	R\$ 116,73	R\$ 18.260,00	R\$ 23.346,00
18.3	S08613	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	ORSE	m	200,00	R\$ 248,24	R\$ 317,37	R\$ 49.648,00	R\$ 63.474,00
18.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 577,79	R\$ 738,70	R\$ 11.555,80	R\$ 14.774,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI :		27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE		2024/11		112,54%		70,11%		
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
		SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%			
		Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.4	C4810	MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92							
18.5	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 73,85	R\$ 94,42	R\$ 1.477,00	R\$ 1.888,40
18.6	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	un	30,00	R\$ 116,71	R\$ 149,21	R\$ 3.501,30	R\$ 4.476,30
18.7	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 06/2017	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 175,06	R\$ 223,81	R\$ 175.060,00	R\$ 223.810,00
18.8	COMP. 03	Remoção de grama	Composições Próprias	m²	340,00	R\$ 8,67	R\$ 11,08	R\$ 2.947,80	R\$ 3.767,20
18.9	SMT-15	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO 6 M3	Composições Próprias	M3	820,00	R\$ 19,82	R\$ 25,34	R\$ 16.252,40	R\$ 20.778,80
18.10	S103206S	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af 10/2021	ORSE	un	2,00	R\$ 2.391,53	R\$ 3.057,57	R\$ 4.783,06	R\$ 6.115,14
18.11	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.100,81	R\$ 5.242,89	R\$ 8.201,62	R\$ 10.485,78
18.12	S02406	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 2.830,00	R\$ 3.618,16	R\$ 16.980,00	R\$ 21.708,96
18.13	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 974,88	R\$ 1.246,38	R\$ 5.849,28	R\$ 7.478,28
18.14	S09159	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	ORSE	un	3,00	R\$ 5.056,44	R\$ 6.464,66	R\$ 15.169,32	R\$ 19.393,98
18.15	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 251,07	R\$ 320,99	R\$ 376.605,00	R\$ 481.485,00
18.16	S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	350,00	R\$ 156,12	R\$ 199,60	R\$ 54.642,00	R\$ 69.860,00
18.17	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	40,00	R\$ 823,56	R\$ 1.052,92	R\$ 32.942,40	R\$ 42.116,80
18.18	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	60,00	R\$ 23,68	R\$ 30,27	R\$ 1.420,80	R\$ 1.816,20
18.19	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	SINAPI	M2	1.200,00	R\$ 20,21	R\$ 25,84	R\$ 24.252,00	R\$ 31.008,00
19	LIMPEZA DE OBRA							R\$ 120.033,20	R\$ 153.423,70
19.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	22.000,00	R\$ 2,38	R\$ 3,04	R\$ 52.360,00	R\$ 66.880,00
19.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 7,38	R\$ 9,44	R\$ 5.166,00	R\$ 6.608,00
19.3	S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	2.000,00	R\$ 3,49	R\$ 4,46	R\$ 6.980,00	R\$ 8.920,00
19.4	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	SINAPI	M2	400,00	R\$ 10,55	R\$ 13,49	R\$ 4.220,00	R\$ 5.396,00
19.5	S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	ORSE	un	80,00	R\$ 24,84	R\$ 31,76	R\$ 1.987,20	R\$ 2.540,80
19.6	S02830	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	ORSE	m	1.500,00	R\$ 2,40	R\$ 3,07	R\$ 3.600,00	R\$ 4.605,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2				DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.7	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	150,00	R\$ 50,00	R\$ 63,93	R\$ 7.500,00	R\$ 9.589,50
19.8	S12637	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	un	30,00	R\$ 350,00	R\$ 447,48	R\$ 10.500,00	R\$ 13.424,40
19.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 4,62	R\$ 5,91	R\$ 27.720,00	R\$ 35.460,00
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 4.358.079,01
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 15.648.807,27
VALOR TOTAL:									R\$ 20.006.886,28
Vinte Milhões Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Seis reais e Vinte e Oito centavos									

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2						DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI						ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
								SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS	R\$ 1.385.102,21	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 115.379,01	R\$ 115.379,01	R\$ 115.379,01	R\$ 115.379,01	R\$ 115.379,01	R\$ 115.379,01	R\$ 115.379,01	R\$ 115.379,01	R\$ 115.379,01
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 87.855,50	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 7.318,36	R\$ 7.318,36	R\$ 7.318,36	R\$ 7.318,36	R\$ 7.318,36	R\$ 7.318,36	R\$ 7.318,36	R\$ 7.318,36	R\$ 7.318,36
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.757.645,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 146.411,88	R\$ 146.411,88	R\$ 146.411,88	R\$ 146.411,88	R\$ 146.411,88	R\$ 146.411,88	R\$ 146.411,88	R\$ 146.411,88	R\$ 146.411,88
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.185.671,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 182.066,43	R\$ 182.066,43	R\$ 182.066,43	R\$ 182.066,43	R\$ 182.066,43	R\$ 182.066,43	R\$ 182.066,43	R\$ 182.066,43	R\$ 182.066,43
7	REVESTIMENTO	R\$ 2.664.382,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 221.943,02	R\$ 221.943,02	R\$ 221.943,02	R\$ 221.943,02	R\$ 221.943,02	R\$ 221.943,02	R\$ 221.943,02	R\$ 221.943,02	R\$ 221.943,02
8	PINTURA	R\$ 1.381.342,34	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 115.065,82	R\$ 115.065,82	R\$ 115.065,82	R\$ 115.065,82	R\$ 115.065,82	R\$ 115.065,82	R\$ 115.065,82	R\$ 115.065,82	R\$ 115.065,82
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 702.597,50	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 58.526,37	R\$ 58.526,37	R\$ 58.526,37	R\$ 58.526,37	R\$ 58.526,37	R\$ 58.526,37	R\$ 58.526,37	R\$ 58.526,37	R\$ 58.526,37
10	FORRO	R\$ 926.535,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 77.180,37	R\$ 77.180,37	R\$ 77.180,37	R\$ 77.180,37	R\$ 77.180,37	R\$ 77.180,37	R\$ 77.180,37	R\$ 77.180,37	R\$ 77.180,37
11	COBERTURA	R\$ 1.024.512,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 85.341,85	R\$ 85.341,85	R\$ 85.341,85	R\$ 85.341,85	R\$ 85.341,85	R\$ 85.341,85	R\$ 85.341,85	R\$ 85.341,85	R\$ 85.341,85
12	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 571.154,67	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 47.577,18	R\$ 47.577,18	R\$ 47.577,18	R\$ 47.577,18	R\$ 47.577,18	R\$ 47.577,18	R\$ 47.577,18	R\$ 47.577,18	R\$ 47.577,18
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 930.153,70	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 77.481,80	R\$ 77.481,80	R\$ 77.481,80	R\$ 77.481,80	R\$ 77.481,80	R\$ 77.481,80	R\$ 77.481,80	R\$ 77.481,80	R\$ 77.481,80
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 80.393,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 6.696,79	R\$ 6.696,79	R\$ 6.696,79	R\$ 6.696,79	R\$ 6.696,79	R\$ 6.696,79	R\$ 6.696,79	R\$ 6.696,79	R\$ 6.696,79
15	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS	R\$ 150.860,90	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 12.566,71	R\$ 12.566,71	R\$ 12.566,71	R\$ 12.566,71	R\$ 12.566,71	R\$ 12.566,71	R\$ 12.566,71	R\$ 12.566,71	R\$ 12.566,71
16	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 816.530,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 68.016,98	R\$ 68.016,98	R\$ 68.016,98	R\$ 68.016,98	R\$ 68.016,98	R\$ 68.016,98	R\$ 68.016,98	R\$ 68.016,98	R\$ 68.016,98
17	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.525.662,74	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 293.687,71	R\$ 293.687,71	R\$ 293.687,71	R\$ 293.687,71	R\$ 293.687,71	R\$ 293.687,71	R\$ 293.687,71	R\$ 293.687,71	R\$ 293.687,71

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.047.874,44	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 87.287,94	R\$ 87.287,94	R\$ 87.287,94	R\$ 87.287,94	R\$ 87.287,94	R\$ 87.287,94	R\$ 87.287,94	R\$ 87.287,94	R\$ 87.287,94
19	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 153.423,70	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 12.780,19	R\$ 12.780,19	R\$ 12.780,19	R\$ 12.780,19	R\$ 12.780,19	R\$ 12.780,19	R\$ 12.780,19	R\$ 12.780,19	R\$ 12.780,19
R\$ 19.391.697,70			R\$ 1.615.328,41	R\$ 1.615.328,41	R\$ 1.615.328,41	R\$ 1.615.328,41	R\$ 1.615.328,41	R\$ 1.615.328,41	R\$ 1.615.328,41	R\$ 1.615.328,41	R\$ 1.615.328,41
			R\$ 1.615.328,41	R\$ 3.230.656,82	R\$ 4.845.985,23	R\$ 6.461.313,64	R\$ 8.076.642,05	R\$ 9.691.970,46	R\$ 11.307.298,87	R\$ 12.922.627,28	R\$ 14.537.955,69

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS	R\$ 1.385.102,21	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 115.379,01	R\$ 115.656,03	R\$ 115.656,08	R\$ 1.385.102,21
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 87.855,50	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 7.318,36	R\$ 7.335,93	R\$ 7.335,97	R\$ 87.855,50
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.757.645,60	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 146.411,88	R\$ 146.763,41	R\$ 146.763,39	R\$ 1.757.645,60
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.185.671,40	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 182.066,43	R\$ 182.503,56	R\$ 182.503,54	R\$ 2.185.671,40
7	REVESTIMENTO	R\$ 2.664.382,00	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 221.943,02	R\$ 222.475,90	R\$ 222.475,90	R\$ 2.664.382,00
8	PINTURA	R\$ 1.381.342,34	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 115.065,82	R\$ 115.342,09	R\$ 115.342,05	R\$ 1.381.342,34
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 702.597,50	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 58.526,37	R\$ 58.666,89	R\$ 58.666,91	R\$ 702.597,50
10	FORRO	R\$ 926.535,00	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 77.180,37	R\$ 77.365,67	R\$ 77.365,63	R\$ 926.535,00
11	COBERTURA	R\$ 1.024.512,00	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 85.341,85	R\$ 85.546,75	R\$ 85.546,75	R\$ 1.024.512,00
12	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 571.154,67	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 47.577,18	R\$ 47.691,41	R\$ 47.691,46	R\$ 571.154,67
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 930.153,70	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 77.481,80	R\$ 77.667,83	R\$ 77.667,87	R\$ 930.153,70

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2				DATA :	BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				HORA	MES
						ORSE	2024/11
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
						SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
						Composições Próprias	PRÓPRIA
							0,00%
							0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 80.393,60	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 6.696,79	R\$ 6.712,87	R\$ 6.712,83	R\$ 80.393,60
15	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS	R\$ 150.860,90	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 12.566,71	R\$ 12.596,89	R\$ 12.596,91	R\$ 150.860,90
16	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 816.530,40	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 68.016,98	R\$ 68.180,29	R\$ 68.180,31	R\$ 816.530,40
17	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.525.662,74	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 293.687,71	R\$ 294.392,84	R\$ 294.392,80	R\$ 3.525.662,74
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.047.874,44	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 87.287,94	R\$ 87.497,52	R\$ 87.497,52	R\$ 1.047.874,44
19	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 153.423,70	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 12.780,19	R\$ 12.810,88	R\$ 12.810,92	R\$ 153.423,70
R\$ 19.391.697,70			R\$ 1.615.328,41	R\$ 1.619.206,76	R\$ 1.619.206,84	R\$
			R\$ 16.153.284,10	R\$ 17.772.490,86	R\$ 19.391.697,70	19.391.697,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,87	R\$ 100,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,87
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,71
					VALOR:	R\$ 104,71

1.2. 90766 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,59	R\$ 17,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 19,92

1.3. 91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 78,80	R\$ 78,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 1,51	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 2,23
VALOR:						R\$ 82,41

1.4. 90767 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,59	R\$ 17,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 20,24

1.5. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,55	R\$ 27,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,67
					VALOR:	R\$ 30,95

1.6. 88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,04
					VALOR:	R\$ 16,01

1.7. 100309 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,44	R\$ 21,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,44
					VALOR:	R\$ 24,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2		DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (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	0,02640000	R\$ 26,22	R\$ 0,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 27,79	R\$ 0,18
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,87

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 10,28	R\$ 12,61
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 20,00	R\$ 1,36
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,33	R\$ 14,66
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 46,27	R\$ 27,08
				TOTAL Material:		R\$ 55,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 19,75	R\$ 9,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 24,12	R\$ 17,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,43

Serviço		FORTE	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	0,00610000	R\$ 563,25	R\$ 3,43
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,43
				VALOR:		R\$ 87,44

2.2. S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 11,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 6,75	R\$ 27,00
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
I04813S	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 260,00	R\$ 260,00
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 16,94	R\$ 2,54
				TOTAL Material:		R\$ 293,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,43
					VALOR:	R\$ 351,15

2.3. COMPOSIÇÃO IDEPI ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA (UND)									
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	100,00000000	R\$ 20,48	R\$ 2.048,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	44,00000000	R\$ 104,53	R\$ 4.599,32
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	100,00000000	R\$ 20,11	R\$ 2.011,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	100,00000000	R\$ 31,80	R\$ 3.180,00
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11.838,32
							VALOR:		R\$ 11.838,32

2.4. COMP-62313765 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05650000	R\$ 122,92	R\$ 6,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,94
				VALOR:		R\$ 6,94

2.5. COMP-11345188 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05650000	R\$ 122,92	R\$ 6,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,94
				VALOR:		R\$ 6,94

3.1. C0094 APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)								
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 36,9200
								VALOR: R\$ 36,92

3.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 23,26	R\$ 8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 19,26	R\$ 42,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,51
VALOR:	R\$ 50,51

3.3. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9300
VALOR:						R\$ 28,93

3.4. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66580000	R\$ 23,26	R\$ 15,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12780000	R\$ 19,26	R\$ 79,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 94,98
VALOR:						R\$ 94,98

3.5. S12631 RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,79	R\$ 4,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 19,13	R\$ 22,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,96
VALOR:						R\$ 27,51

3.6. 97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 21,51	R\$ 0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 19,26	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,55
VALOR:						R\$ 2,55

3.7. S04943 REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,79	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,37
VALOR:					R\$ 9,28

3.8. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	R\$ 23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	R\$ 19,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 507,71
VALOR:					R\$ 507,71

3.9. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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	2,50400000	R\$ 23,92
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	3,24680000	R\$ 26,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 146,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20340000	R\$ 23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26090000	R\$ 19,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,01
VALOR:					R\$ 175,75

3.10. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 23,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 19,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,16
VALOR:					R\$ 15,16

3.11. 100389 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 26,70
					R\$ 0,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02900000	R\$ 27,95	R\$ 0,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,91

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	0,39100000	R\$ 10,50	R\$ 4,10
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,32	R\$ 1,01
					TOTAL Material:	R\$ 5,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 19,75	R\$ 3,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22800000	R\$ 24,12	R\$ 5,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,28
					VALOR:	R\$ 15,30

3.12. 97652 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13560000	R\$ 19,26	R\$ 118,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16990000	R\$ 23,89	R\$ 51,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 170,00
					VALOR:	R\$ 170,00

3.13. 97652 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13560000	R\$ 19,26	R\$ 118,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16990000	R\$ 23,89	R\$ 51,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 170,00
					VALOR:	R\$ 170,00

3.14. S04980 Demolição e reasentamento de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,26000000	R\$ 3,79	R\$ 4,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,88	R\$ 6,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,26000000	R\$ 19,13	R\$ 24,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 57,26

3.15. 100391 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 26,70	R\$ 0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00290000	R\$ 27,95	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,39500000	R\$ 10,50	R\$ 4,14
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,32	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 19,75	R\$ 4,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32200000	R\$ 24,12	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,08
VALOR:						R\$ 17,41

3.16. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 23,13	R\$ 5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 19,26	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,22
VALOR:						R\$ 20,22

3.17. S04866 Remoção e reassentamento de toldo (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,78
VALOR:						R\$ 40,46

						RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2			DATA :		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
					SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.18. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03360000	R\$ 22,50	R\$ 0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09510000	R\$ 19,26	R\$ 1,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,58
				VALOR:		R\$ 2,58

3.19. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,5724
					VALOR:		R\$ 55,57

3.20. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,6280
					VALOR:		R\$ 62,63

3.21. C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR		SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,4376
					VALOR:		R\$ 13,44

3.22. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,9708
					VALOR:		R\$ 27,97

3.23. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 501,0240
					VALOR:	R\$ 501,02

3.24. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
					VALOR:	R\$ 10,44

3.25. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1388
					VALOR:	R\$ 27,14

3.26. C3886 REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 29,1300	R\$ 14,5650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,1650
					VALOR:	R\$ 199,17

3.27. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2300
					VALOR:	R\$ 9,23

3.28. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2264
					VALOR:	R\$ 29,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

3.29. S07991 Demolição de rufo de concreto (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,88	R\$ 0,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 13,65	R\$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,41
					VALOR:	R\$ 4,38

3.30. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,1900
					VALOR:	R\$ 52,19

3.31. S00039 Remoção de vidro (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,73
					VALOR:	R\$ 3,49

3.32. C1076 DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1388
					VALOR:	R\$ 27,14

3.33. S08337 Demolição de peitoril de mármore (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,79	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,88	R\$ 3,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 19,13	R\$ 1,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 13,65	R\$ 10,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,45
				VALOR:		R\$ 15,85

3.34. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

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

3.35. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,6040
				VALOR:		R\$ 20,60

3.36. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,0000	R\$ 7,5000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,1900
				VALOR:		R\$ 35,19

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,3840
				VALOR:		R\$ 7,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,3840
				VALOR:		R\$ 7,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 46,2200	R\$ 4,6220
					TOTAL Material:	R\$ 4,6220
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2300
					VALOR:	R\$ 13,85

3.40. S02095 Remoção de vaso sanitário (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,79	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,13	R\$ 1,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,10
					VALOR:	R\$ 12,79

3.41. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 23,55	R\$ 0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 19,26	R\$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,59
					VALOR:	R\$ 1,59

3.42. S03248 Remoção de interruptores e tomadas (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 4,57

3.43. S04988 Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,75	R\$ 4,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,88	R\$ 4,66
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 4 mm2	ORSE	m	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
					TOTAL Material:	R\$ 15,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 19,13	R\$ 22,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 13,65	R\$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,00
					VALOR:	R\$ 66,31

3.44. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, 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	0,02290000	R\$ 21,51	R\$ 0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 19,26	R\$ 1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,73
					VALOR:	R\$ 1,73

3.45. S03264 Remoção de caixa de descarga de sobrepor (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,40
					VALOR:	R\$ 20,24

3.46. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	R\$ 23,55	R\$ 0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,26	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 0,63

3.47. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,2400
VALOR:						R\$ 85,24

3.48. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,37

3.49. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 23,68	R\$ 3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 19,26	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,30
VALOR:						R\$ 11,30

3.50. 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 AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00310000	R\$ 183,80	R\$ 0,56
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 359,52	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12220000	R\$ 19,26	R\$ 2,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04320000	R\$ 23,89	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,38
VALOR:						R\$ 4,15



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,79	R\$ 0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,13	R\$ 2,87
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,52
				VALOR:		R\$ 20,96

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,79	R\$ 0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,88	R\$ 2,72
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 19,13	R\$ 1,34
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 13,65	R\$ 9,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,90
				VALOR:		R\$ 13,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7984
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4304
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,2288
				VALOR:		R\$ 10,23

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.789,0805
Produção da Equipe:	214,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,3602
Custo Direto Total:	R\$ 8,36
VALOR:	R\$ 8,42

4.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 67,84	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 313,70	R\$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,38	R\$ 6,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,26	R\$ 15,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,14
VALOR:						R\$ 23,61

4.6. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,6300	R\$ 5,0930
TOTAL Serviço:						R\$ 5,0930
VALOR:						R\$ 36,48

5.1. S10407 Concreto ciclópico com concreto de fck=10Mpa e 30% de pedra de mão (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,88	R\$ 62,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 69,66
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 119,30	R\$ 35,79
TOTAL Material:						R\$ 35,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					112,54%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 13,65	R\$ 218,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 256,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,70000000	R\$ 488,64	R\$ 342,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 342,05
					VALOR:	R\$ 704,09

5.2. 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,18500000	R\$ 26,22	R\$ 4,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04600000	R\$ 27,79	R\$ 1,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,12

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,62900000	R\$ 62,30	R\$ 39,18
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 10,66	R\$ 0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92800000	R\$ 10,28	R\$ 30,09
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,53	R\$ 0,56
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R\$ 20,74	R\$ 1,32
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 25,11	R\$ 0,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,38200000	R\$ 3,59	R\$ 12,14
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	R\$ 17,04	R\$ 19,25
					TOTAL Material:	R\$ 103,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 19,75	R\$ 18,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48700000	R\$ 24,12	R\$ 59,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,88
					VALOR:	R\$ 188,44

5.3. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,10300000	R\$ 26,22	R\$ 2,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	R\$ 27,79	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,42	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 10,66	R\$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 10,28	R\$ 11,98
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 20,74	R\$ 1,01
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 25,11	R\$ 1,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05300000	R\$ 3,59	R\$ 3,78
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,18600000	R\$ 17,04	R\$ 37,24
TOTAL Material:					R\$ 55,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	R\$ 19,75	R\$ 9,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17900000	R\$ 24,12	R\$ 28,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,36	
VALOR:					R\$ 97,29	

5.4. 92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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\$ 21,57	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	R\$ 19,84	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03510000	R\$ 23,07	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,91	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
TOTAL Serviço:					R\$ 8,48	
VALOR:					R\$ 9,96	

5.5. 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 19,84	R\$ 0,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 23,07	R\$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,22
					VALOR:	R\$ 10,99

5.6. 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
					TOTAL Material:	R\$ 8,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 19,84	R\$ 0,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 23,07	R\$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,76
					VALOR:	R\$ 10,53

5.7. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 90,00	R\$ 73,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,99	R\$ 275,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 248,89	R\$ 146,69
					TOTAL Material:	R\$ 495,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 19,26	R\$ 119,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 119,54
					VALOR:	R\$ 614,97

5.8. S03637 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,86
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,86
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02867	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 12,16	R\$ 12,77
					TOTAL Material:	R\$ 12,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,57
					VALOR:	R\$ 24,17

5.9. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	R\$ 23,26	R\$ 157,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	R\$ 19,26	R\$ 47,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 204,96
Serviço		FORTE	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	1,38000000	R\$ 512,03	R\$ 706,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 706,60
					VALOR:	R\$ 911,56

5.10. 105033 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,08	R\$ 11,10
					TOTAL Material:	R\$ 11,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	R\$ 23,26	R\$ 5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R\$ 19,26	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,93
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	0,00150000	R\$ 587,00	R\$ 0,88
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 10,53	R\$ 12,99
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 1.081,73	R\$ 22,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,58
					VALOR:	R\$ 55,61

5.11. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	1,93800000	R\$ 0,48	R\$ 0,93
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R\$ 1,36	R\$ 0,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,59%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R\$ 23,26	R\$ 130,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R\$ 19,26	R\$ 97,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 227,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 674,25	R\$ 802,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 802,35
					VALOR:	R\$ 1.031,95

5.12. 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	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	0,77870000	R\$ 0,49	R\$ 0,38
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	0,82590000	R\$ 2,30	R\$ 1,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,27
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 90,00	R\$ 68,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,99	R\$ 319,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 248,89	R\$ 146,14
					TOTAL Material:	R\$ 533,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 26,00	R\$ 41,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,26	R\$ 48,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,50
					VALOR:	R\$ 626,67

5.13. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 10,66	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34	R\$ 0,48
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,21	R\$ 1,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,59	R\$ 0,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,45	R\$ 28,60
					TOTAL Material:	R\$ 31,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 24,12	R\$ 3,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 23,26	R\$ 4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 19,26	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,63

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	0,09850000	R\$ 626,67	R\$ 61,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 61,72
					VALOR:	R\$ 106,45

5.14. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34	R\$ 0,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,59	R\$ 1,61
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,45	R\$ 28,60
					TOTAL Material:	R\$ 30,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 24,12	R\$ 2,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 23,26	R\$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,26	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,52

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	0,07390000	R\$ 626,67	R\$ 46,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,31
					VALOR:	R\$ 87,52

5.15. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* 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	0,00600000	R\$ 10,66	R\$ 0,06
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\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 23,26	R\$ 1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,26	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,01

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	0,00190000	R\$ 587,00	R\$ 1,11
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	0,02100000	R\$ 626,67	R\$ 13,16
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,70	R\$ 5,24
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 144,11	R\$ 6,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,56
					VALOR:	R\$ 29,95

5.16. S91595S Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações térreas, tela q-61. af_06/2019 (kg)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,01050000	R\$ 25,00	R\$ 0,26
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	2,10900000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
I10917S	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-61, (0,97 kg/m2), diametro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 15 x 15 cm	ORSE	m2	1,08600000	R\$ 7,85	R\$ 8,53
					TOTAL Material:	R\$ 9,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,69	R\$ 0,21
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,06200000	R\$ 25,94	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,82
					VALOR:	R\$ 11,04

6.1. S04345 DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,34
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11137S	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 20 mm	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 108,98	R\$ 119,88
I02950	Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	ORSE	un	3,00000000	R\$ 131,16	R\$ 393,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

						TOTAL Material:	R\$ 513,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,56
						VALOR:	R\$ 594,29

6.2. S07764 ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 3", REVESTIDO DE PVC, FIXADO EM TUBO AÇO GALVANIZ.3", EM MÓDULOS DE (2,36X1,90)M, CHUMBADO EM BLOCO DE CONCRETO, INCLUS. ESCAVAÇÃO/REATERRO/CARGA/DESCARGA/TRANSPORTE DOS TUBOS,EXCLUSIVE MURETA (m2)							
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,79	R\$ 1,90	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88	
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,20000000	R\$ 4,48	R\$ 5,38	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,23000000	R\$ 25,00	R\$ 5,75	
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 51,84	R\$ 12,96	
I21138S	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	ORSE	m	0,25000000	R\$ 8,99	R\$ 2,25	
I10935S	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 44,93	R\$ 47,18	
I02314	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm (3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,65000000	R\$ 98,10	R\$ 161,87	
						TOTAL Material:	R\$ 230,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65	
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 19,13	R\$ 22,96	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00700000	R\$ 590,47	R\$ 4,13	
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,00750000	R\$ 52,60	R\$ 0,39	
						TOTAL Serviço:	R\$ 4,52
						VALOR:	R\$ 291,84

6.3. 87524 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,64	R\$ 24,15	
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 44,28	R\$ 0,31	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2			DATA : BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,58000000	R\$ 2,34	R\$ 1,36
					TOTAL Material:	R\$ 25,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75100000	R\$ 23,26	R\$ 40,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87600000	R\$ 19,26	R\$ 16,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,60

Serviço		FONTE	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	0,01060000	R\$ 707,19	R\$ 7,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,50
					VALOR:	R\$ 90,92

6.4. 102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (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	1,22300000	R\$ 26,22	R\$ 32,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	R\$ 27,79	R\$ 1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 33,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 70,29	R\$ 37,25
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 2,54	R\$ 2,46
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 207,56	R\$ 217,93
					TOTAL Material:	R\$ 257,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26500000	R\$ 23,08	R\$ 29,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,26	R\$ 12,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,38
					VALOR:	R\$ 332,24

6.5. C4491 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,8300	R\$ 228,8300
					TOTAL Material:	R\$ 228,8300
					VALOR:	R\$ 228,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

6.6. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
					TOTAL Material:	R\$ 179,4300
					VALOR:	R\$ 179,43

6.7. C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,5000	R\$ 123,5000
					TOTAL Material:	R\$ 123,5000
					VALOR:	R\$ 123,50

6.8. 74244/001 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 21,57	R\$ 1,51
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	0,15000000	R\$ 25,05	R\$ 3,76
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 25,19	R\$ 26,45
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	R\$ 75,21	R\$ 126,35
					TOTAL Material:	R\$ 158,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,07	R\$ 11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,26	R\$ 19,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,80
					VALOR:	R\$ 188,87

6.9. 101201 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 1,31	R\$ 10,48
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01920000	R\$ 20,55	R\$ 0,39
					TOTAL Material:	R\$ 31,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 19,75	R\$ 12,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 24,12	R\$ 15,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,11
					VALOR:	R\$ 59,51

6.10. 101200 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,00960000	R\$ 20,55	R\$ 0,19
					TOTAL Material:	R\$ 25,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49390000	R\$ 19,75	R\$ 9,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49390000	R\$ 24,12	R\$ 11,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,66
					VALOR:	R\$ 47,62

6.11. 101189 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02870000	R\$ 21,57	R\$ 0,61
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 60,00	R\$ 24,00
					TOTAL Material:	R\$ 29,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	R\$ 23,26	R\$ 12,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	R\$ 19,26	R\$ 10,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,44
Serviço						
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 513,94	R\$ 4,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,62
					VALOR:	R\$ 56,91

6.12. 101198 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,49500000	R\$ 25,55	R\$ 12,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	R\$ 21,57	R\$ 1,70
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 58,55	R\$ 23,42
				TOTAL Material:		R\$ 37,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 23,26	R\$ 19,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 19,26	R\$ 16,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 513,94	R\$ 4,62
				TOTAL Serviço:		R\$ 4,62
				VALOR:		R\$ 78,59

6.13. S00174 Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,79	R\$ 9,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,88	R\$ 9,31
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 18,41

Material		FORNECEDOR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00838	Divisória marmorite branco polido e=3cm	ORSE	1,00000000	m2	1,000000000	R\$ 451,57	R\$ 451,57
I02511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	35,70000000	m	2,660000000	R\$ 13,42	R\$ 35,70
					TOTAL Material:		R\$ 487,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,40000000	R\$ 19,13	R\$ 45,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,40000000	R\$ 13,65	R\$ 32,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 78,67
				VALOR:		R\$ 584,37

7.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 23,26	R\$ 4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,26	R\$ 1,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,11

Serviço		FONTE	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	0,00370000	R\$ 716,33	R\$ 2,65
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,65
				VALOR:		R\$ 7,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.2. 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_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	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\$ 17,14	R\$ 2,37
					TOTAL Material:	R\$ 2,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 23,26	R\$ 15,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 19,26	R\$ 13,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,86
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	0,03140000	R\$ 707,19	R\$ 22,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,20
					VALOR:	R\$ 53,43

7.3. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,26	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,26	R\$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,07
Serviço		FORTE	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	0,00370000	R\$ 716,33	R\$ 2,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,65
					VALOR:	R\$ 4,72

7.4. 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	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	0,15810000	R\$ 17,14	R\$ 2,70
					TOTAL Material:	R\$ 2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 23,26	R\$ 9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 19,26	R\$ 7,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,38
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	0,02930000	R\$ 707,19	R\$ 20,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 20,72
VALOR:	R\$ 40,80

7.5. S01912 Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,88	R\$ 1,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00235	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 11,19	R\$ 11,75
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,26000000	R\$ 3,50	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 12,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 13,65	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R\$ 0,93	R\$ 4,19
TOTAL Serviço:						R\$ 4,19
VALOR:						R\$ 31,97

7.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 58,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:						R\$ 18,1596
VALOR:						R\$ 136,02

7.7. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 77,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 103,12

7.8. C1851 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,6940
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 83,5800	R\$ 0,4095
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9312
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 12,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,4615
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 120,8200	R\$ 123,2364
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0200	R\$ 1,6020
TOTAL Material:						R\$ 139,8746
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,1974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,4374
VALOR:						R\$ 207,31

7.9. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,21	R\$ 20,17
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 78,50	R\$ 83,91
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,22	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 104,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 23,13	R\$ 12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 19,26	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,25
VALOR:						R\$ 119,92

7.10. C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 76,9000	R\$ 49,9850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 49,9850
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8026
					VALOR:	R\$ 59,79

7.11. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
					TOTAL Material:	R\$ 2,7725
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	R\$ 11,30

7.12. 100480 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
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	19,39000000	R\$ 11,09	R\$ 215,03
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 90,00	R\$ 97,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	484,67000000	R\$ 0,99	R\$ 479,82
					TOTAL Material:	R\$ 792,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,90000000	R\$ 19,26	R\$ 171,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 171,41
					VALOR:	R\$ 963,46

8.1. C2900 PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 39,3800	R\$ 11,8140
					TOTAL Material:	R\$ 11,8140
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3560
					VALOR:	R\$ 25,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%

8.2. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 10,56	R\$ 3,11
					TOTAL Material:	R\$ 3,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 25,36	R\$ 1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 19,26	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,60
					VALOR:	R\$ 4,71

8.3. S02303 Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,96	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,88	R\$ 0,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,89	R\$ 0,45
I01604	Massa base óleo (coral ou similar)	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 27,75	R\$ 12,49
					TOTAL Material:	R\$ 12,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,13	R\$ 6,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 13,65	R\$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,11
					VALOR:	R\$ 25,39

8.4. 88496 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,79	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,36	R\$ 3,15
					TOTAL Material:	R\$ 3,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 25,36	R\$ 18,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 19,26	R\$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,57
					VALOR:	R\$ 26,78

8.5. 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,56	R\$ 1,75
					TOTAL Material:	R\$ 1,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 25,36	R\$ 2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 19,26	R\$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,94
					VALOR:	R\$ 4,69

8.6. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,95	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 0,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,36	R\$ 0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,26	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,23
					VALOR:	R\$ 1,43

8.7. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
					TOTAL Material:	R\$ 0,4410
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320
					VALOR:	R\$ 5,27

8.8. 88421 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,68726000	R\$ 6,65	R\$ 17,87
					TOTAL Material:	R\$ 17,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30280000	R\$ 25,36	R\$ 7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 19,26	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,62
					VALOR:	R\$ 26,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.9. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,89	R\$ 6,37
					TOTAL Material:	R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,36	R\$ 4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,26	R\$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,17
					VALOR:	R\$ 11,54

8.10. 88432 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,18250000	R\$ 6,65	R\$ 14,51
					TOTAL Material:	R\$ 14,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48080000	R\$ 25,36	R\$ 12,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07850000	R\$ 19,26	R\$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,70
					VALOR:	R\$ 28,21

8.11. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,89	R\$ 6,37
					TOTAL Material:	R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,36	R\$ 5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,26	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,20
					VALOR:	R\$ 13,57

8.12. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
					TOTAL Material:	R\$ 11,2024
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,2700
				VALOR:		R\$ 19,47

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 21,0700	R\$ 6,1103
				TOTAL Material:		R\$ 6,1103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,5340
				VALOR:		R\$ 11,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04570000	R\$ 31,92	R\$ 1,45
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,30440000	R\$ 35,01	R\$ 10,65
				TOTAL Material:		R\$ 12,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	R\$ 25,36	R\$ 17,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,94
				VALOR:		R\$ 30,04

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 31,92	R\$ 0,44
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 34,29	R\$ 4,81
				TOTAL Material:		R\$ 5,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,36	R\$ 9,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,64
				VALOR:		R\$ 14,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,79	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,36	R\$ 1,71
					TOTAL Material:	R\$ 1,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 25,36	R\$ 6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 19,26	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,80
					VALOR:	R\$ 9,54

8.17. 100745 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 31,92	R\$ 1,97
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 33,20	R\$ 6,86
					TOTAL Material:	R\$ 8,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 25,36	R\$ 13,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,35
					VALOR:	R\$ 22,18

8.18. 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 31,92	R\$ 1,83
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 35,81	R\$ 6,83
					TOTAL Material:	R\$ 8,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 25,36	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,61
					VALOR:	R\$ 10,27

8.19. 100761 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 31,92	R\$ 3,95
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 33,65	R\$ 13,91
					TOTAL Material:	R\$ 17,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 25,36	R\$ 26,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,70
					VALOR:	R\$ 44,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,8144
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,8944
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 631,2900	R\$ 15,7823
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,7823
					VALOR:	R\$ 43,18

8.24. S03724 Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.) (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02926	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,64
					VALOR:	R\$ 11,64

8.25. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,89	R\$ 6,37
					TOTAL Material:	R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,36	R\$ 5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,26	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,20
					VALOR:	R\$ 13,57

9.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,94	R\$ 2,06
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 113,42	R\$ 128,38
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 18,52	R\$ 10,87
					TOTAL Material:	R\$ 141,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 20,02	R\$ 4,20
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 23,26	R\$ 21,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,88
					VALOR:	R\$ 167,19

9.2. 98553 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					47,48%
					47,59%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 92,25	R\$ 184,50
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 103,13	R\$ 30,93
					TOTAL Material:	R\$ 215,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11240000	R\$ 20,02	R\$ 2,25
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49830000	R\$ 23,26	R\$ 11,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,84
					VALOR:	R\$ 229,27

9.3. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 7,94	R\$ 4,12
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 92,36	R\$ 104,54
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 113,42	R\$ 128,38
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 18,52	R\$ 10,87
					TOTAL Material:	R\$ 247,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R\$ 20,02	R\$ 6,70
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R\$ 23,26	R\$ 34,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,23
					VALOR:	R\$ 289,14

10.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)						
Material		FORTE	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\$ 25,05	R\$ 0,92
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 26,38	R\$ 27,33
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\$ 0,26	R\$ 0,57
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 29,67	R\$ 0,36
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 50,86	R\$ 1,70
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\$ 1,75	R\$ 2,14
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\$ 4,64	R\$ 16,45
					TOTAL Material:	R\$ 49,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/11	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,51	R\$ 12,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,90
					VALOR:	R\$ 62,37

10.2. 96485 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)						
Material		FORTE	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\$ 25,05	R\$ 1,54
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 36,75	R\$ 38,08
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 29,67	R\$ 0,60
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 50,86	R\$ 1,70
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\$ 1,75	R\$ 3,57
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\$ 4,64	R\$ 10,30
					TOTAL Material:	R\$ 55,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69680000	R\$ 21,51	R\$ 14,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,98
					VALOR:	R\$ 70,77

10.3. S04298 MONTAGEM DE FORRO DE PVC EM RÉGUAS, LARG.=100mm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,75000000	R\$ 4,48	R\$ 3,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,88	R\$ 2,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	h	0,75000000	R\$ 17,73	R\$ 13,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 13,65	R\$ 10,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,54
					VALOR:	R\$ 29,78

11.1. 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 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	0,01030000	R\$ 26,70	R\$ 0,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 27,95	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,47
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 850,00	R\$ 4,67
					TOTAL Material:	R\$ 4,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 19,26	R\$ 7,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,89	R\$ 7,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,11
					VALOR:	R\$ 20,25

11.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, 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	0,05160000	R\$ 26,70	R\$ 1,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 27,95	R\$ 1,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,40
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 850,00	R\$ 23,37
					TOTAL Material:	R\$ 23,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 19,26	R\$ 7,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,89	R\$ 3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,85
					VALOR:	R\$ 36,62

11.3. S02324 Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,88	R\$ 1,36
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,94
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07340S	Imunizante para madeira, incolor	ORSE	I	0,12500000	R\$ 40,73	R\$ 5,09
					TOTAL Material:	R\$ 5,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 13,65	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,43
VALOR:						R\$ 20,45

11.4. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, 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	0,05160000	R\$ 26,70	R\$ 1,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 27,95	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,40

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 850,00	R\$ 23,37
TOTAL Material:						R\$ 23,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 19,26	R\$ 10,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 23,89	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,09
VALOR:						R\$ 41,86

11.5. S09634 Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil da Tégula ou similar (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,79	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,54

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09959	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil Premium, da Tégula ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 24,40	R\$ 25,62
TOTAL Material:						R\$ 25,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,56
VALOR:						R\$ 33,69

11.6. C3859 MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860
VALOR:						R\$ 12,79

11.7. S09961 Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (m²)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,17	R\$ 4,68
I25007S	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	m2	1,15000000	R\$ 46,50	R\$ 53,48
TOTAL Material:						R\$ 58,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,11
VALOR:						R\$ 74,33

11.8. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
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	0,01830000	R\$ 26,70	R\$ 0,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 27,95	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,35	R\$ 50,76
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 20,00	R\$ 0,26
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 71,89	R\$ 0,17
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 53,19	R\$ 4,30
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 149,64	R\$ 13,46
TOTAL Material:						R\$ 68,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 19,26	R\$ 7,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,89	R\$ 6,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			ORSE	2024/11	112,54%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,75
VALOR:	R\$ 83,54

11.9. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

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	0,01830000	R\$ 26,70	R\$ 0,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 27,95	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 94,58	R\$ 99,30
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,00	R\$ 0,50
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 71,89	R\$ 0,35
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 53,19	R\$ 8,56
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 149,64	R\$ 26,93
TOTAL Material:						R\$ 135,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,26	R\$ 12,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 23,89	R\$ 12,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,06
VALOR:						R\$ 161,54

11.10. S09435 Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm - Rev. 01 (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,79	R\$ 1,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,88	R\$ 1,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 16,65	R\$ 1,67
I01113S	Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33 cm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 25,16	R\$ 26,42
TOTAL Material:						R\$ 28,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,13	R\$ 6,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 13,65	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,48
VALOR:						R\$ 42,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

11.11. S09434 Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,79	R\$ 0,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,88	R\$ 0,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 16,65	R\$ 1,67
I01116S	Rufo externo de chapa de aço galvanizada num 26, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 17,96	R\$ 18,86
TOTAL Material:						R\$ 20,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 19,13	R\$ 4,78
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 13,65	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,19
VALOR:						R\$ 30,61

12.1. C2305 TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,32700000	R\$ 37,7300	R\$ 12,3377
I1835	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	R\$ 65,9700	R\$ 71,9073
I1932	TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	R\$ 21,7300	R\$ 23,6857
TOTAL Material:						R\$ 107,9307
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1912
VALOR:						R\$ 113,12

12.2. 90701 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 13,21	R\$ 2,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 27,78	R\$ 0,40
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 43,50	R\$ 45,67
TOTAL Material:						R\$ 48,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R\$ 18,87	R\$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R\$ 19,26	R\$ 1,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,78
VALOR:	R\$ 52,05

12.3. 89374 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 5,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 19,25	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 23,68	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 9,03

12.4. 89379 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 12,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 19,25	R\$ 1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 23,68	R\$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,34
					VALOR:	R\$ 16,88

12.5. 102605 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 344,50	R\$ 344,50
					TOTAL Material:	R\$ 344,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 19,25	R\$ 2,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 23,68	R\$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,51
					VALOR:	R\$ 349,01

12.6. 102607 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 569,66	R\$ 569,66
					TOTAL Material:	R\$ 569,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,25	R\$ 2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 23,68	R\$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,47
					VALOR:	R\$ 576,13

12.7. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 16,67	R\$ 0,08
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,43	R\$ 28,43
					TOTAL Material:	R\$ 28,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,25	R\$ 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,68	R\$ 4,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,16
					VALOR:	R\$ 36,67

12.8. 94797 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 16,67	R\$ 0,11
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,96	R\$ 63,96
					TOTAL Material:	R\$ 64,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	R\$ 19,25	R\$ 4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	R\$ 23,68	R\$ 6,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,00
VALOR:	R\$ 75,07

12.9. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 16,67	R\$ 0,07
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,33	R\$ 26,33
TOTAL Material:						R\$ 26,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 19,25	R\$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 23,68	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,33
VALOR:						R\$ 31,73

12.10. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 16,67	R\$ 0,17
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,99	R\$ 94,99
TOTAL Material:						R\$ 95,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,25	R\$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,68	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,48
VALOR:						R\$ 104,64

12.11. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 16,67	R\$ 0,17
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,59	R\$ 89,59
TOTAL Material:						R\$ 89,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,25	R\$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,68	R\$ 5,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2		DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,48
VALOR:	R\$ 99,24

12.12. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 16,67	R\$ 0,22
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,28	R\$ 116,28
TOTAL Material:						R\$ 116,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 19,25	R\$ 4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 23,68	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,13
VALOR:						R\$ 127,63

12.13. 89984 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 16,67	R\$ 0,14
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,67	R\$ 86,67
TOTAL Material:						R\$ 86,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 19,25	R\$ 3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 23,68	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,85
VALOR:						R\$ 94,66

12.14. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 67,32	R\$ 4,49
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,22	R\$ 61,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 2,42	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 76,27	R\$ 7,93
TOTAL Material:						R\$ 73,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 19,25	R\$ 9,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 23,68	R\$ 11,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,50
					VALOR:	R\$ 94,18

12.15. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 67,32	R\$ 1,96
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,36	R\$ 21,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,42	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 76,27	R\$ 3,35
					TOTAL Material:	R\$ 26,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,25	R\$ 7,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,68	R\$ 9,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,11
					VALOR:	R\$ 43,81

12.16. 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\$ 17,4500	R\$ 17,4500
					TOTAL Material:	R\$ 17,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 38,74

12.17. 89491 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 67,32	R\$ 4,49
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,22	R\$ 61,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 2,42	R\$ 0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 27,78	R\$ 0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 76,27	R\$ 7,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 77,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 19,25	R\$ 6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 23,68	R\$ 7,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,46
					VALOR:	R\$ 92,37

12.18. C0677 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 43,0100	R\$ 0,9892
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
					TOTAL Material:	R\$ 12,3392
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1096
					VALOR:	R\$ 17,45

12.19. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 67,32	R\$ 0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 76,27	R\$ 0,57
					TOTAL Material:	R\$ 9,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,25	R\$ 3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,68	R\$ 3,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,09
					VALOR:	R\$ 16,48

12.20. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 4,52	R\$ 0,18
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,74	R\$ 17,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	R\$ 17,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 23,68	R\$ 3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 19,26	R\$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,03
					VALOR:	R\$ 21,95

12.21. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,52	R\$ 0,15
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
					TOTAL Material:	R\$ 9,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,68	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 19,26	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,51
					VALOR:	R\$ 11,89

12.22. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 194,0200	R\$ 1.164,1200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 83,5800	R\$ 9,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7100	R\$ 51,7590
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,6200	R\$ 236,6200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,0300	R\$ 526,0600
					TOTAL Material:	R\$ 1.987,6692
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 309,7400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 161,5100	R\$ 37,1473
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 152,4900	R\$ 35,0727
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 42,1400	R\$ 168,5600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2		DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 933,4620
VALOR:	R\$ 3.230,90

12.23. 99251 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 10,66	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 10,28	R\$ 0,91
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 20,74	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,59	R\$ 0,37
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 14,83	R\$ 4,91
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,56	R\$ 34,40
					TOTAL Material:	R\$ 40,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	R\$ 23,26	R\$ 55,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R\$ 19,26	R\$ 35,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05150000	R\$ 667,20	R\$ 34,36
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 557,93	R\$ 3,84
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	0,04190000	R\$ 615,26	R\$ 25,77
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	0,02520000	R\$ 2.903,86	R\$ 73,17
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 5,52	R\$ 2,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 139,84
					VALOR:	R\$ 271,52

12.24. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500
					TOTAL Material:	R\$ 364,8160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,9800	R\$ 632,9490
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,9100	R\$ 1.407,1172
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,9600	R\$ 500,6456
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469,9600	R\$ 136,2884
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 495,6500	R\$ 296,3987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,5400	R\$ 142,6736
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 283,3600

TOTAL Serviço:	R\$ 4.096,0533

VALOR:	R\$ 4.497,57

12.25. 98099 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,59730000	R\$ 61,34	R\$ 36,63
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,29310000	R\$ 144,78	R\$ 42,43

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 79,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	229,82670000	R\$ 4,01	R\$ 921,60
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	R\$ 2,49	R\$ 115,03
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	R\$ 287,35	R\$ 284,47

TOTAL Material:	R\$ 1.321,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,14620000	R\$ 23,26	R\$ 631,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,32920000	R\$ 19,26	R\$ 410,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.042,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,39760000	R\$ 894,83	R\$ 355,78
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	R\$ 10,53	R\$ 57,17
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 10,99	R\$ 81,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	R\$ 1.174,43	R\$ 159,01
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 1.206,29	R\$ 270,45
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	0,33320000	R\$ 2.443,47	R\$ 814,16
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,42900000	R\$ 151,91	R\$ 65,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.803,09
					VALOR:	R\$ 4.245,47

12.26. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,03150000	R\$ 61,34	R\$ 1,93
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,01550000	R\$ 144,78	R\$ 2,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,17
Material		FONTE	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\$ 149,99	R\$ 149,99
					TOTAL Material:	R\$ 149,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 23,26	R\$ 0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 19,26	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,58
Serviço		FONTE	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	0,01920000	R\$ 208,70	R\$ 4,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,00
					VALOR:	R\$ 159,74

12.27. S10324 Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 237,00	R\$ 237,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I11099	Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-205, motor 2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 18 m, q = 9,9 a 33,2m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7.613,03	R\$ 7.613,03
					TOTAL Material:	R\$ 7.850,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,56
					VALOR:	R\$ 7.930,85

12.28. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	16,15900000	R\$ 2,25	R\$ 36,35
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 10,66	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 10,28	R\$ 0,60
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 20,74	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 3,59	R\$ 0,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 14,83	R\$ 3,27
					TOTAL Material:	R\$ 40,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62500000	R\$ 23,26	R\$ 61,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06250000	R\$ 19,26	R\$ 39,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 100,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 894,83	R\$ 46,79
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 557,93	R\$ 6,41
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	0,02230000	R\$ 615,26	R\$ 13,72
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.307,07	R\$ 43,65
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 5,52	R\$ 1,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 112,50
					VALOR:	R\$ 253,88

12.29. 102123 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



VALOR:	R\$ 164,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

12.35. C1694 LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6800	R\$ 62,6800
					TOTAL Material:	R\$ 62,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0640
					VALOR:	R\$ 96,74

12.36. 92342 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 93,33	R\$ 96,96
					TOTAL Material:	R\$ 96,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 19,25	R\$ 10,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 23,68	R\$ 12,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,32
					VALOR:	R\$ 119,28

12.37. 102113 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.714,40	R\$ 1.714,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.714,40
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,95	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 7,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,22	R\$ 12,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 19,25	R\$ 40,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,55	R\$ 14,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 23,68	R\$ 50,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 118,46
VALOR:	R\$ 1.840,49

12.38. 102114 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,95	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 7,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,22	R\$ 12,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 19,25	R\$ 40,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,55	R\$ 14,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 23,68	R\$ 50,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 118,46
					VALOR:	R\$ 126,09

12.39. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 337,52	R\$ 337,52
					TOTAL Material:	R\$ 337,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 23,26	R\$ 6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 19,26	R\$ 4,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,89

Serviço		FONTES	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	0,01410000	R\$ 208,70	R\$ 2,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,94
					VALOR:	R\$ 351,35

12.40. COMP. INST. Q. 17 Conjunto fossa-sumidouro (UND)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 201,74	R\$ 1.210,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 201,74	R\$ 605,22
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	9,71000000	R\$ 818,17	R\$ 7.944,43
I04844	Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 1,20m, para poços de visita ou afins	ORSE	un	3,00000000	R\$ 84,89	R\$ 254,67
					TOTAL Material:	R\$ 10.014,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	R\$ 23,26	R\$ 209,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R\$ 19,26	R\$ 288,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 498,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,75000000	R\$ 894,82	R\$ 671,12
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,18000000	R\$ 513,94	R\$ 92,51
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	23,96000000	R\$ 76,18	R\$ 1.825,27
96995	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,77000000	R\$ 46,19	R\$ 81,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.670,66
					VALOR:	R\$ 13.183,66

12.41. 91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 14,00	R\$ 3,65
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 10,04	R\$ 2,60
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,80220000	R\$ 21,81	R\$ 17,49
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 12,70	R\$ 3,29
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	R\$ 8,98	R\$ 6,90
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	R\$ 8,81	R\$ 7,56
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	R\$ 12,76	R\$ 3,97
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	R\$ 6,61	R\$ 1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 3,42	R\$ 0,75
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 6,83	R\$ 1,78
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
				TOTAL Serviço:		R\$ 67,59
				VALOR:		R\$ 67,59

12.42. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 21,08	R\$ 2,26
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 14,44	R\$ 2,48
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 23,98	R\$ 0,84
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 33,87	R\$ 5,81
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 14,37	R\$ 21,54
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 13,83	R\$ 19,67
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 4,73	R\$ 0,13
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 7,78	R\$ 10,05
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 5,32	R\$ 0,22
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 7,58	R\$ 0,81
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 21,94	R\$ 1,53
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 22,06	R\$ 22,06
				TOTAL Serviço:		R\$ 87,40
				VALOR:		R\$ 87,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

12.43. 91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 22,31	R\$ 1,26
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01780000	R\$ 21,47	R\$ 0,38
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 49,47	R\$ 2,80
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 38,89	R\$ 0,16
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08310000	R\$ 38,14	R\$ 3,16
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01960000	R\$ 31,94	R\$ 0,62
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 73,77	R\$ 0,15
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 163,61	R\$ 0,70
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08630000	R\$ 28,68	R\$ 2,47
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 24,52	R\$ 0,85
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,21920000	R\$ 6,81	R\$ 1,49
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 30,49	R\$ 0,22
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	R\$ 75,30	R\$ 2,76
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 57,24	R\$ 1,05
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 53,12	R\$ 0,22
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63160000	R\$ 24,80	R\$ 15,66
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	R\$ 38,77	R\$ 14,28
TOTAL Serviço:						R\$ 48,23
VALOR:						R\$ 48,23

12.44. 91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM
ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA CNPJ 01.612.608/0001-30 RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000 SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

(INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 14,44	R\$ 0,48
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 33,87	R\$ 1,12
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01890000	R\$ 29,14	R\$ 0,55
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08930000	R\$ 25,72	R\$ 2,29
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09610000	R\$ 28,80	R\$ 2,76
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 25,38	R\$ 0,56
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00150000	R\$ 81,47	R\$ 0,12
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00290000	R\$ 50,60	R\$ 0,14
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,26090000	R\$ 21,32	R\$ 5,56
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07450000	R\$ 19,03	R\$ 1,41
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,09170000	R\$ 5,32	R\$ 0,48
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07520000	R\$ 27,29	R\$ 2,05
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04070000	R\$ 44,49	R\$ 1,81
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,86000000	R\$ 19,89	R\$ 17,10
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,14000000	R\$ 30,40	R\$ 4,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,68
					VALOR:	R\$ 40,68

12.45. 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	R\$ 5,85	R\$ 3,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 14,00	R\$ 2,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 10,04	R\$ 0,08
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,00920000	R\$ 21,81	R\$ 0,20
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 12,70	R\$ 0,10
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	R\$ 14,50	R\$ 2,45
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	R\$ 4,79	R\$ 0,32
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	R\$ 7,64	R\$ 0,05
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	R\$ 8,34	R\$ 5,45
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 6,39	R\$ 0,29
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 3,86	R\$ 0,05
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 5,78	R\$ 0,07
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	R\$ 6,25	R\$ 0,48
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 3,42	R\$ 0,02
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 6,83	R\$ 1,37
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 18,22	R\$ 0,30
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 12,60	R\$ 0,48
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	R\$ 16,72	R\$ 0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 17,73	R\$ 0,20
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	R\$ 17,98	R\$ 0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	R\$ 10,60	R\$ 0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	R\$ 11,54	R\$ 3,50
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	R\$ 4,85	R\$ 0,62
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	R\$ 10,89	R\$ 0,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	R\$ 20,52	R\$ 16,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,88
					VALOR:	R\$ 39,88

12.46. 91786 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09850000	R\$ 5,18	R\$ 0,51
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05840000	R\$ 7,26	R\$ 0,42
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 14,00	R\$ 0,21
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00910000	R\$ 10,04	R\$ 0,09
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,70	R\$ 0,13
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 8,85	R\$ 0,02
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 12,31	R\$ 0,29
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,15640000	R\$ 7,40	R\$ 1,15
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05990000	R\$ 10,72	R\$ 0,64
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02580000	R\$ 9,30	R\$ 0,23
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	R\$ 11,56	R\$ 0,98
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21080000	R\$ 5,80	R\$ 1,22
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 8,01	R\$ 0,44
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 8,57	R\$ 0,09
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,04120000	R\$ 3,42	R\$ 0,14
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 6,83	R\$ 0,10
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 12,60	R\$ 0,80
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 16,02	R\$ 0,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,13120000	R\$ 10,65	R\$ 1,39
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 15,06	R\$ 0,61
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28470000	R\$ 16,18	R\$ 4,60
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,55650000	R\$ 9,67	R\$ 5,38
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36700000	R\$ 16,87	R\$ 6,19
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07650000	R\$ 28,35	R\$ 2,16
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 18,58	R\$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,36
					VALOR:	R\$ 28,36

12.47. 91784 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,72790000	R\$ 5,02	R\$ 3,65
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16170000	R\$ 3,89	R\$ 0,62
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,29240000	R\$ 14,00	R\$ 4,09
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00560000	R\$ 10,04	R\$ 0,05
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00560000	R\$ 12,70	R\$ 0,07
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 6,88	R\$ 0,05
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01690000	R\$ 6,38	R\$ 0,10
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,57740000	R\$ 6,99	R\$ 4,03
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,29840000	R\$ 9,03	R\$ 2,69
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,14510000	R\$ 6,32	R\$ 0,91
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 4,87	R\$ 0,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06970000	R\$ 5,28	R\$ 0,36
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,29240000	R\$ 6,83	R\$ 1,99
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00230000	R\$ 12,26	R\$ 0,02
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,33020000	R\$ 13,13	R\$ 4,33
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00250000	R\$ 8,92	R\$ 0,02
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07760000	R\$ 9,72	R\$ 0,75
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,17550000	R\$ 9,48	R\$ 1,66
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,82450000	R\$ 17,80	R\$ 14,67
					TOTAL Serviço:	
					R\$ 40,18	
					VALOR:	
					R\$ 40,18	

13.1. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,78	R\$ 10,96
				TOTAL Material:		R\$ 10,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 20,22	R\$ 3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 23,55	R\$ 3,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,08
				VALOR:		R\$ 18,04

13.2. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,72	R\$ 2,99
				TOTAL Material:		R\$ 2,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,22	R\$ 1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,55	R\$ 2,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,41
					VALOR:	R\$ 17,38

13.3. 91869 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
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	0,00230000	R\$ 21,57	R\$ 0,04
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,78	R\$ 10,96
					TOTAL Material:	R\$ 11,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 20,22	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 23,55	R\$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,94
					VALOR:	R\$ 16,94

13.4. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,18	R\$ 5,26
					TOTAL Material:	R\$ 5,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,22	R\$ 2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 23,55	R\$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,20
					VALOR:	R\$ 10,46

13.5. 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,51	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 20,22	R\$ 2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 23,55	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 7,97

13.6. 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,16	R\$ 4,23
					TOTAL Material:	R\$ 4,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,22	R\$ 2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,55	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,59
					VALOR:	R\$ 8,82

13.7. 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,52	R\$ 4,49
					TOTAL Material:	R\$ 4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 19,25	R\$ 0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 23,68	R\$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 10,41

13.8. 97559 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,22	R\$ 4,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 23,55	R\$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
					VALOR:	R\$ 11,56

13.9. 97562 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 20,22	R\$ 3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 23,55	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,08
VALOR:						R\$ 9,63

13.10. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,24340000	R\$ 2,88	R\$ 3,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,22	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,55	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,26
VALOR:						R\$ 4,87

13.11. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,06	R\$ 2,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,22	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,55	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,00
VALOR:						R\$ 3,59

13.12. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,42	R\$ 7,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 8,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,22	R\$ 1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,55	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,23
					VALOR:	R\$ 10,24

13.13. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,42	R\$ 5,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 5,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,22	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,55	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,69
					VALOR:	R\$ 7,21

13.14. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	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 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 16,77	R\$ 20,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 20,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,22	R\$ 2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,55	R\$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,98
					VALOR:	R\$ 25,86

13.15. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 26,00	R\$ 26,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 26,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 20,22	R\$ 1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 23,55	R\$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,65
					VALOR:	R\$ 29,07

13.16. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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\$ 36,74	R\$ 37,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 37,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 20,22	R\$ 1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,55	R\$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,04
					VALOR:	R\$ 40,36

13.17. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	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\$ 54,33	R\$ 55,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 55,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 20,22	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 23,55	R\$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,62
					VALOR:	R\$ 58,79

13.18. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORNecedor	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\$ 76,01	R\$ 77,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 77,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 20,22	R\$ 2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 23,55	R\$ 2,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,40
				VALOR:		R\$ 81,58

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	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 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 98,69	R\$ 100,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 100,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 20,22	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 23,55	R\$ 2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,37
				VALOR:		R\$ 105,57

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	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 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 129,05	R\$ 130,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 131,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 20,22	R\$ 2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 23,55	R\$ 3,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,34
				VALOR:		R\$ 137,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.21. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,95	R\$ 0,49
					TOTAL Material:	R\$ 40,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 20,22	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 23,55	R\$ 8,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,62
					VALOR:	R\$ 50,41

13.22. 101539 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,67	R\$ 54,67
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,33280000	R\$ 2,95	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 62,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08296940	R\$ 20,22	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74680000	R\$ 23,55	R\$ 17,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,25
					VALOR:	R\$ 81,94

13.23. 101540 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,78	R\$ 98,78
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,43	R\$ 8,58
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,98
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,49920000	R\$ 2,95	R\$ 1,47
					TOTAL Material:	R\$ 110,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12445420	R\$ 20,22	R\$ 2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12020000	R\$ 23,55	R\$ 26,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,89
VALOR:						R\$ 139,70

13.24. 101493 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,72	R\$ 25,72
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\$ 1,43	R\$ 2,86
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,87	R\$ 38,87
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,50	R\$ 99,50
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 60,92	R\$ 3,65
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
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\$ 11,01	R\$ 33,03
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,95	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 206,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 20,22	R\$ 6,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84630000	R\$ 23,55	R\$ 67,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,42

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	0,00800000	R\$ 716,13	R\$ 5,72
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	1,00000000	R\$ 501,20	R\$ 501,20
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	11,00000000	R\$ 16,43	R\$ 180,73
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 61,41	R\$ 119,74
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	1,00000000	R\$ 20,57	R\$ 20,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,43	R\$ 24,43
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 16,83	R\$ 101,82
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,97	R\$ 133,97
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.138,22
					VALOR:	R\$ 1.418,18

13.25. C2552 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4896
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 72,8600	R\$ 102,0040
					TOTAL Material:	R\$ 102,4936
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 30,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 37,5680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,1280
					VALOR:	R\$ 170,62

13.26. C2548 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,92000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6912
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 121,6800	R\$ 158,1840
					TOTAL Material:	R\$ 158,8752
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
					VALOR:	R\$ 244,04

13.27. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/ (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
					TOTAL Material:	R\$ 2,7300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3250
					VALOR:	R\$ 7,06

13.28. S07926 Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,75	R\$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01574S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
					TOTAL Material:	R\$ 1,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 19,13	R\$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R\$ 2,67	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 2,56

13.29. S07922 Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,75	R\$ 0,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01576S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
					TOTAL Material:	R\$ 2,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 19,13	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,04300000	R\$ 2,67	R\$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 3,82

13.30. S12619 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,75	R\$ 0,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,19

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13420	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
					TOTAL Material:	R\$ 10,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 19,13	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,05600000	R\$ 2,67	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 11,28

13.31. S12458 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,75	R\$ 0,19
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,19

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13277	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
					TOTAL Material:	R\$ 9,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 19,13	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,05600000	R\$ 2,67	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 10,58

13.32. S12457 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,75	R\$ 0,23
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13278	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
					TOTAL Material:	R\$ 16,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,06000000	R\$ 19,13	R\$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,07300000	R\$ 2,67	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 17,56

13.33. S12456 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,75	R\$ 0,26
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13279	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,75	R\$ 38,75
					TOTAL Material:	R\$ 38,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 19,13	R\$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07881	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	ORSE	h	0,16500000	R\$ 6,63	R\$ 1,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,09
					VALOR:	R\$ 41,43

13.34. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
					TOTAL Material:	R\$ 5,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 9,80

13.35. S11753 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação (M)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,75	R\$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,88	R\$ 0,50
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,99
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03808	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 19,10	R\$ 19,48
					TOTAL Material:	R\$ 19,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 19,13	R\$ 2,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 13,65	R\$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,26
					VALOR:	R\$ 24,71

13.36. S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,75	R\$ 0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,88	R\$ 0,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 11,00	R\$ 11,22
					TOTAL Material:	R\$ 11,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 19,13	R\$ 2,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 13,65	R\$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,60
					VALOR:	R\$ 15,64

13.37. S04119 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação (M)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,75	R\$ 0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,88	R\$ 0,47
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03171	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	ORSE	M	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
					TOTAL Material:	R\$ 16,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 19,13	R\$ 2,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 13,65	R\$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,94
					VALOR:	R\$ 21,35

13.38. S03291 Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 5,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,45
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 5,00	R\$ 15,00
I00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	m	6,00000000	R\$ 6,41	R\$ 38,46
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	3,00000000	R\$ 29,60	R\$ 88,80
					TOTAL Material:	R\$ 142,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,13	R\$ 28,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,18
					VALOR:	R\$ 202,89

13.39. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 501,19	R\$ 501,19
					TOTAL Material:	R\$ 501,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,22	R\$ 10,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 23,55	R\$ 12,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,34
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	0,01340000	R\$ 716,13	R\$ 9,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,59
					VALOR:	R\$ 534,12

13.40. 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\$ 526,70	R\$ 526,70
					TOTAL Material:	R\$ 526,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 20,22	R\$ 10,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 23,55	R\$ 12,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,38
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	0,01440000	R\$ 716,13	R\$ 10,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 10,31
VALOR:	R\$ 560,39

13.41. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 886,31	R\$ 886,31
TOTAL Material:					R\$ 886,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 20,22	R\$ 12,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,55	R\$ 15,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,93	
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	0,01890000	R\$ 716,13	R\$ 13,53
TOTAL Serviço:					R\$ 13,53	
VALOR:					R\$ 927,77	

13.42. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,75	R\$ 46,75
TOTAL Material:					R\$ 46,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 20,22	R\$ 5,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,55	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,75	
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	0,00340000	R\$ 716,13	R\$ 2,43
TOTAL Serviço:					R\$ 2,43	
VALOR:					R\$ 61,93	

13.43. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 357,64	R\$ 357,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					112,54%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

13.46. 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\$ 9,20	R\$ 9,20
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\$ 1,64	R\$ 1,64
					TOTAL Material:	R\$ 10,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,22	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,55	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,90
					VALOR:	R\$ 13,74

13.47. 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\$ 9,20	R\$ 9,20
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\$ 1,64	R\$ 1,64
					TOTAL Material:	R\$ 10,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,22	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,55	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,90
					VALOR:	R\$ 13,74

13.48. 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\$ 9,20	R\$ 9,20
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\$ 1,96	R\$ 1,96
					TOTAL Material:	R\$ 11,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 20,22	R\$ 1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 23,55	R\$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,98
					VALOR:	R\$ 15,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%	

13.49. 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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
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\$ 2,12	R\$ 2,12
					TOTAL Material:	R\$ 15,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 20,22	R\$ 2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 23,55	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,91
					VALOR:	R\$ 21,68

13.50. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - 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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
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\$ 2,51	R\$ 2,51
					TOTAL Material:	R\$ 16,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 20,22	R\$ 3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 23,55	R\$ 4,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,27
					VALOR:	R\$ 24,43

13.51. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,63	R\$ 64,63
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,26	R\$ 3,78
					TOTAL Material:	R\$ 68,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 20,22	R\$ 2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 23,55	R\$ 3,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,24
					VALOR:	R\$ 74,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

13.52. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,63	R\$ 64,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,64	R\$ 4,92
					TOTAL Material:	R\$ 69,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,22	R\$ 4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,55	R\$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,69
					VALOR:	R\$ 78,24

13.53. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,63	R\$ 64,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,64	R\$ 4,92
					TOTAL Material:	R\$ 69,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,22	R\$ 4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,55	R\$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,69
					VALOR:	R\$ 78,24

13.54. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,63	R\$ 64,63
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,96	R\$ 5,88
					TOTAL Material:	R\$ 70,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 20,22	R\$ 5,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 23,55	R\$ 6,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,95
					VALOR:	R\$ 82,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

13.55. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,63	R\$ 64,63
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,12	R\$ 6,36
					TOTAL Material:	R\$ 70,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 20,22	R\$ 8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 23,55	R\$ 9,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,75
					VALOR:	R\$ 88,74

13.56. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,63	R\$ 64,63
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
					TOTAL Material:	R\$ 72,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 20,22	R\$ 11,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,55	R\$ 13,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,83
					VALOR:	R\$ 96,99

13.57. S00452 Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,63
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 64,76	R\$ 64,76
					TOTAL Material:	R\$ 64,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 105,17

13.58. S08911 Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09191	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 362,30	R\$ 362,30
					TOTAL Material:	R\$ 362,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,56
					VALOR:	R\$ 443,12

13.59. S08078 Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02391S	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka	ORSE	un	1,00000000	R\$ 295,77	R\$ 295,77
					TOTAL Material:	R\$ 295,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,56
					VALOR:	R\$ 376,59

13.60. S08420 Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03750	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 280,70	R\$ 280,70
					TOTAL Material:	R\$ 280,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,56
					VALOR:	R\$ 361,52

13.61. S11560 Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,63

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03713	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou simila.r	ORSE	un	1,00000000	R\$ 820,00	R\$ 820,00
					TOTAL Material:	R\$ 820,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,78
					VALOR:	R\$ 860,41

13.62. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
					TOTAL Material:	R\$ 6,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 20,22	R\$ 4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 23,55	R\$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,15
					VALOR:	R\$ 17,01

13.63. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	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	1,00000000	R\$ 45,61	R\$ 45,61
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	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 55,61

13.64. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	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	1,00000000	R\$ 31,30	R\$ 31,30
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	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Serviço:						R\$ 41,30
VALOR:						R\$ 41,30

13.65. 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,93	R\$ 8,93
TOTAL Material:						R\$ 8,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 20,22	R\$ 6,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 23,55	R\$ 7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,86
VALOR:						R\$ 22,79

13.66. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,89	R\$ 42,89
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	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Serviço:						R\$ 52,89
VALOR:						R\$ 52,89

13.67. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
TOTAL Serviço:						R\$ 28,38
VALOR:						R\$ 28,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

13.68. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,66	R\$ 21,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,66
					VALOR:	R\$ 31,66

13.69. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,16	R\$ 30,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,16
					VALOR:	R\$ 40,16

13.70. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,84	R\$ 23,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,84
					VALOR:	R\$ 33,84

13.71. C2482 TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2109	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, SOBREPOR 30A/250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
					TOTAL Material:	R\$ 55,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1375
					VALOR:	R\$ 70,49

13.72. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,02	R\$ 34,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,02
					VALOR:	R\$ 44,02

13.73. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,63	R\$ 40,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,63
					VALOR:	R\$ 50,63

13.74. 92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,99	R\$ 44,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 54,99
					VALOR:	R\$ 54,99

13.75. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
					TOTAL Material:	R\$ 20,5800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 33,55

13.76. C1490 INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 10,6700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 10,6700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 23,64

13.77. C2487 TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2111	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
TOTAL Material:						R\$ 20,5800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1375
VALOR:						R\$ 35,72

13.78. C2492 TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 16,7600
TOTAL Material:						R\$ 16,7600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 29,73

13.79. C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,0000	R\$ 435,0000
TOTAL Material:						R\$ 435,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 499,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.80. C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,0000	R\$ 435,0000
					TOTAL Material:	R\$ 435,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 499,88

13.81. S12562 Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,65	R\$ 7,65
I01343	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
					TOTAL Material:	R\$ 34,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,57	R\$ 11,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,14
					VALOR:	R\$ 66,01

13.82. S11952 Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12802	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 160,23	R\$ 160,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 160,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,40
VALOR:						R\$ 180,42

13.83. S12971 Luminária Paineled embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,63
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Paineled embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90
TOTAL Material:						R\$ 35,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,78
VALOR:						R\$ 76,31

13.84. S13031 Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,65	R\$ 15,30
I01345	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
TOTAL Material:						R\$ 60,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	4,00000000	R\$ 5,57	R\$ 22,28
TOTAL Serviço:						R\$ 22,28
VALOR:						R\$ 102,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

13.85. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,0000	R\$ 368,0000
					TOTAL Material:	R\$ 368,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 432,88

13.86. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 157,17	R\$ 157,17
					TOTAL Material:	R\$ 158,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,67
					VALOR:	R\$ 175,59

13.87. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
					TOTAL Material:	R\$ 38,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,67

VALOR:	R\$ 55,42

13.88. 00012577 Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 225,88	R\$ 225,88
					TOTAL Material:	R\$ 225,88
					VALOR:	R\$ 225,88

13.89. 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\$ 5,49	R\$ 5,49
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
					TOTAL Material:	R\$ 7,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R\$ 20,22	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R\$ 23,55	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,85
					VALOR:	R\$ 12,53

13.90. S12870 Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13646	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,50	R\$ 34,50
					TOTAL Material:	R\$ 34,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,67
					VALOR:	R\$ 51,18

13.91. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,52	R\$ 10,52
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
					TOTAL Material:	R\$ 14,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12503120	R\$ 20,22	R\$ 2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40010000	R\$ 23,55	R\$ 9,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,94
					VALOR:	R\$ 26,84

13.92. 100902 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
					TOTAL Material:	R\$ 11,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12503120	R\$ 20,22	R\$ 2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40010000	R\$ 23,55	R\$ 9,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,94
					VALOR:	R\$ 23,66

13.93. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79
					TOTAL Material:	R\$ 85,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 20,22	R\$ 3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 23,55	R\$ 13,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,21
					VALOR:	R\$ 102,77

13.94. 97609 LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
					TOTAL Material:	R\$ 6,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R\$ 20,22	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R\$ 23,55	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,85
VALOR:						R\$ 11,81

13.95. S12561 Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,38
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,65	R\$ 31,65
TOTAL Material:						R\$ 31,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,13	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 33,92

13.96. 97595 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,33	R\$ 78,33
TOTAL Material:						R\$ 78,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19628120	R\$ 20,22	R\$ 3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62810000	R\$ 23,55	R\$ 14,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,75
VALOR:						R\$ 97,08

13.97. 97596 SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,44	R\$ 48,44
TOTAL Material:						R\$ 48,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19628120	R\$ 20,22	R\$ 3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62810000	R\$ 23,55	R\$ 14,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,75
VALOR:	R\$ 67,19

13.98. 97597 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52
					TOTAL Material:	R\$ 54,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14406250	R\$ 20,22	R\$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46100000	R\$ 23,55	R\$ 10,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,76
					VALOR:	R\$ 68,28

13.99. 97598 SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,70	R\$ 50,70
					TOTAL Material:	R\$ 50,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14406250	R\$ 20,22	R\$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46100000	R\$ 23,55	R\$ 10,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,76
					VALOR:	R\$ 64,46

13.100. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,0600	R\$ 306,0600
					TOTAL Material:	R\$ 306,0600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 29,0600	R\$ 10,1710
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3085
					VALOR:	R\$ 331,37

13.101. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
					TOTAL Material:	R\$ 13,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 20,22	R\$ 1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 23,55	R\$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,26
					VALOR:	R\$ 19,05

13.102. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,61	R\$ 12,61
					TOTAL Material:	R\$ 12,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 20,22	R\$ 3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 23,55	R\$ 11,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,42
					VALOR:	R\$ 27,03

13.103. C2494 TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2120	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FEMEA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3600	R\$ 53,3600
					TOTAL Material:	R\$ 53,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4375
					VALOR:	R\$ 85,80

13.104. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - 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	0,02100000	R\$ 3,38	R\$ 0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,46	R\$ 35,46
					TOTAL Material:	R\$ 35,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,22	R\$ 0,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 23,55	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 36,25

13.105. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
					TOTAL Material:	R\$ 53,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200
					VALOR:	R\$ 128,10

13.106. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,4500	R\$ 154,4500
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 950,5200	R\$ 950,5200
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 44,6900	R\$ 893,8000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 916,4000	R\$ 916,4000
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,3100	R\$ 157,3100
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,1700	R\$ 209,1700
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.281,6500
					VALOR:	R\$ 3.281,64

13.107. S08389 Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08675	Clips 5/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
					TOTAL Material:	R\$ 7,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,13	R\$ 1,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 13,58

13.108. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,87	R\$ 38,87
					TOTAL Material:	R\$ 38,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 23,26	R\$ 3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 19,26	R\$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,30
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	0,01410000	R\$ 208,70	R\$ 2,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,94
					VALOR:	R\$ 47,11

13.109. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 40,10	R\$ 42,10
					TOTAL Material:	R\$ 42,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,22	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,55	R\$ 5,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,04	R\$ 15,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,36
					VALOR:	R\$ 68,32

13.110. S10764 Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11575	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,66	R\$ 7,66
					TOTAL Material:	R\$ 7,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,13	R\$ 1,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,28
					VALOR:	R\$ 11,67

13.111. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 57,13	R\$ 59,98
					TOTAL Material:	R\$ 59,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 20,22	R\$ 6,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 23,55	R\$ 7,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,04	R\$ 15,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,36
					VALOR:	R\$ 89,29

13.112. 100604 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (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	0,07800000	R\$ 272,60	R\$ 21,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 21,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 40,10	R\$ 401,00
					TOTAL Material:	R\$ 401,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37600000	R\$ 20,22	R\$ 27,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,47300000	R\$ 23,55	R\$ 105,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 133,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,25500000	R\$ 513,94	R\$ 131,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 131,05
					VALOR:	R\$ 686,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.1. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 7,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,2000	R\$ 3,6960
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 31,6660
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					VALOR:	R\$ 207,57

14.2. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
					TOTAL Material:	R\$ 3,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8125
					VALOR:	R\$ 13,86

14.3. C4794 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2000	R\$ 45,2000
					TOTAL Material:	R\$ 45,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
					VALOR:	R\$ 57,74

14.4. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7400	R\$ 36,7400
					TOTAL Material:	R\$ 36,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9384
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 24,1500	R\$ 4,9797
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9181
					VALOR:	R\$ 45,66

14.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 2,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	R\$ 8,85

14.6. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
					TOTAL Material:	R\$ 4,6900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	R\$ 11,18

14.7. C4931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,2200	R\$ 70,4400
I9413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3900	R\$ 27,3900
					TOTAL Material:	R\$ 97,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 110,80

14.8. C0672 CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
					TOTAL Material:	R\$ 3,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525
					VALOR:	R\$ 10,82

14.9. C0671 CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3800	R\$ 74,3800
					TOTAL Material:	R\$ 74,3800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525
					VALOR:	R\$ 81,73

15.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
					TOTAL Material:	R\$ 469,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7040
					VALOR:	R\$ 524,98

15.2. C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2800	R\$ 14,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,4402
					TOTAL Material:	R\$ 14,7800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 61,66

15.3. 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,28	R\$ 81,28
TOTAL Material:						R\$ 81,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R\$ 23,68	R\$ 14,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 19,26	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,80
VALOR:						R\$ 100,08

15.4. S12126 Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4" , Jackwal ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12966	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 183,55	R\$ 183,55
TOTAL Material:						R\$ 183,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 190,43

15.5. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,60	R\$ 66,60
TOTAL Material:						R\$ 66,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,68	R\$ 7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,26	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,39
VALOR:						R\$ 75,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

15.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
					TOTAL Material:	R\$ 7,3460
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
					VALOR:	R\$ 13,22

15.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
					TOTAL Material:	R\$ 51,5108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 72,80

15.8. S05061 Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo), d=1 1/2", c/pino acionador passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,82	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,88	R\$ 1,36
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04990	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatorio/descarga, ref:00493806, Docol ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 98,21	R\$ 98,21
I04987	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", c/acabamento, ref: 01021500, Docol ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 225,39	R\$ 225,39
					TOTAL Material:	R\$ 323,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,13	R\$ 6,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 13,65	R\$ 4,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,48
					VALOR:	R\$ 337,77

15.9. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,52	R\$ 0,15
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
					TOTAL Material:	R\$ 184,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 23,68	R\$ 6,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 19,26	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,13
					VALOR:	R\$ 193,08

15.10. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,03	R\$ 149,03
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,54	R\$ 78,54
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 258,89
					VALOR:	R\$ 258,89

15.11. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 7,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,68	R\$ 3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,26	R\$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,53
					VALOR:	R\$ 11,66

15.12. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,00	R\$ 51,00
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 495,70	R\$ 495,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 546,70
					VALOR:	R\$ 546,70

15.13. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,00	R\$ 215,00
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,41	R\$ 48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 89,04	R\$ 7,84
					TOTAL Material:	R\$ 281,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 23,68	R\$ 11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 19,26	R\$ 6,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,49
					VALOR:	R\$ 300,43

15.14. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 20,9000
					TOTAL Material:	R\$ 69,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7080
					VALOR:	R\$ 179,76

15.15. 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\$ 8,89	R\$ 8,89
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 4,52	R\$ 0,16
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,33	R\$ 374,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,10	R\$ 36,20
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,65	R\$ 333,65
					TOTAL Material:	R\$ 753,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 23,68	R\$ 23,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 19,26	R\$ 6,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,01
					VALOR:	R\$ 783,24

15.16. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,15	R\$ 101,15
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 50,96	R\$ 26,86
					TOTAL Material:	R\$ 128,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 23,08	R\$ 19,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 19,26	R\$ 5,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,65
					VALOR:	R\$ 152,66

15.17. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 4,52	R\$ 0,21
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,11	R\$ 63,11
					TOTAL Material:	R\$ 63,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 23,68	R\$ 4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 19,26	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,17
					VALOR:	R\$ 68,49

15.18. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 16,67	R\$ 0,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 387,60	R\$ 387,60
					TOTAL Material:	R\$ 387,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,25	R\$ 17,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 23,68	R\$ 21,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,70
					VALOR:	R\$ 427,62

15.19. S02066 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,25	R\$ 36,25
					TOTAL Material:	R\$ 36,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,65
					VALOR:	R\$ 53,78

15.20. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,34	R\$ 88,34
					TOTAL Material:	R\$ 88,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 23,68	R\$ 2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 19,26	R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,45
					VALOR:	R\$ 91,88

15.21. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,60	R\$ 75,60
					TOTAL Material:	R\$ 75,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,68	R\$ 2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,26	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,85
					VALOR:	R\$ 78,54

16.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7008
					VALOR:	R\$ 16,70

16.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 119,5800	R\$ 0,8610
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 25,1700	R\$ 62,9250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,8600	R\$ 37,1308
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 66,9800	R\$ 39,5182
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
					TOTAL Material:	R\$ 304,6767
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	R\$ 387,07

16.3. 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 14,15	R\$ 2,36
					TOTAL Material:	R\$ 6,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 23,32	R\$ 12,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 23,26	R\$ 31,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 19,26	R\$ 18,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 62,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 739,48	R\$ 16,49
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 270,82	R\$ 270,82
				TOTAL Serviço:		R\$ 287,31
				VALOR:		R\$ 356,71

16.4. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
				TOTAL Material:		R\$ 174,4509
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,2310
				VALOR:		R\$ 211,68

16.5. 100700 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 111,48	R\$ 111,48
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 9,13	R\$ 54,78
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,30000000	R\$ 6,54	R\$ 41,20
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	39,60000000	R\$ 0,08	R\$ 3,16
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 225,19	R\$ 450,38
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03150000	R\$ 22,53	R\$ 0,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 20,32	R\$ 4,57
					TOTAL Material:	R\$ 666,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45800000	R\$ 23,32	R\$ 80,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38900000	R\$ 23,26	R\$ 32,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42400000	R\$ 19,26	R\$ 46,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 159,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 695,31	R\$ 17,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,38
					VALOR:	R\$ 843,27

16.6. 91328 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	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	9,60000000	R\$ 9,96	R\$ 95,61
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,71	R\$ 356,71
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 372,67	R\$ 372,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 824,99
					VALOR:	R\$ 824,99

16.7. 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_08/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	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	9,60000000	R\$ 9,96	R\$ 95,61
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,71	R\$ 356,71
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,12	R\$ 146,12
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	1,00000000	R\$ 349,85	R\$ 349,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 948,29
					VALOR:	R\$ 948,29

16.8. C1957 PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m (CJ)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 44,9200	R\$ 58,3960
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 37,1000	R\$ 48,2300
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,6200	R\$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 771,0200	R\$ 1.002,3260
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,2500	R\$ 18,5250
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 26,0600	R\$ 101,6340
I1905	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 66,8400	R\$ 86,8920
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,09500000	R\$ 422,2800	R\$ 1.729,2366
TOTAL Material:						R\$ 3.224,1456
VALOR:						R\$ 3.224,15

16.9. 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_08/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	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	9,80000000	R\$ 9,96	R\$ 97,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,71	R\$ 356,71
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,12	R\$ 146,12
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	1,00000000	R\$ 356,20	R\$ 356,20
TOTAL Serviço:						R\$ 956,63
VALOR:						R\$ 956,63

16.10. 91330 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FORTE	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	9,80000000	R\$ 9,96	R\$ 97,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,71	R\$ 356,71
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,60	R\$ 398,60
TOTAL Serviço:						R\$ 852,91
VALOR:						R\$ 852,91

16.11. 100689 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE 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					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,96	R\$ 99,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,71	R\$ 356,71
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 166,37	R\$ 166,37
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 437,83	R\$ 437,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.060,51
					VALOR:	R\$ 1.060,51

16.12. S08900 Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,88	R\$ 4,66
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,45
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	R\$ 100,00	R\$ 0,90
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 0,76	R\$ 2,13
I09171	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 5,62	R\$ 22,48
I09168	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 585,17	R\$ 585,17
					TOTAL Material:	R\$ 610,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 13,65	R\$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,51
					VALOR:	R\$ 654,63

16.13. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,61	R\$ 2,87
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 23,31	R\$ 51,32
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 304,63	R\$ 304,63
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 53,19	R\$ 3,38
					TOTAL Material:	R\$ 362,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 23,26	R\$ 6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 19,26	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,26
VALOR:						R\$ 371,46

16.14. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 389,05	R\$ 389,05
TOTAL Material:						R\$ 389,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 23,26	R\$ 10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 19,26	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 695,31	R\$ 8,34
TOTAL Serviço:						R\$ 8,34
VALOR:						R\$ 412,42

16.15. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	R\$ 16,90	R\$ 154,97
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	R\$ 8,02	R\$ 60,50
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 29,53	R\$ 3,39
TOTAL Material:						R\$ 218,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	R\$ 19,84	R\$ 138,18
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	R\$ 23,07	R\$ 195,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 333,79
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	0,00800000	R\$ 739,48	R\$ 5,91
TOTAL Serviço:						R\$ 5,91
VALOR:						R\$ 558,56

16.16. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 174,93	R\$ 485,95
					TOTAL Material:	R\$ 485,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09786400	R\$ 23,26	R\$ 118,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54893200	R\$ 19,26	R\$ 49,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 167,66
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	0,02100000	R\$ 739,48	R\$ 15,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,52
					VALOR:	R\$ 669,13

16.17. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, 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	0,28070000	R\$ 23,26	R\$ 6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 19,26	R\$ 15,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,80
					VALOR:	R\$ 21,80

16.18. 99862 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 (M2)						
Material		FORTE	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	5,33300000	R\$ 0,61	R\$ 3,25
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 29,53	R\$ 3,39
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,32700000	R\$ 44,09	R\$ 190,77
					TOTAL Material:	R\$ 197,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,25900000	R\$ 19,84	R\$ 144,01
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83700000	R\$ 23,07	R\$ 203,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 347,87
					VALOR:	R\$ 545,28

16.19. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,7400	R\$ 207,7400
					TOTAL Material:	R\$ 207,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2		DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
					VALOR:	R\$ 318,05

16.20. S11608 Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial (cj)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,79	R\$ 22,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,88	R\$ 23,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 46,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12502	Cremona em latão acabamento amarelo colonial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,99	R\$ 56,99
I12503	Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial	ORSE	un	4,00000000	R\$ 27,50	R\$ 110,00
I12490	Dobradiça Pequena M. Nobre 1500-5 FLO S?A 2"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 2,24	R\$ 8,96
I12505	Fecho de sobrepor, em latã amarelo colonial, fio redondo, 5cm	ORSE	un	3,00000000	R\$ 19,07	R\$ 57,21
I12501	Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 54,99	R\$ 54,99
					TOTAL Material:	R\$ 288,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 18,21	R\$ 109,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,16
					VALOR:	R\$ 525,40

16.21. S11579 Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,88	R\$ 15,52
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 30,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01060000	R\$ 100,00	R\$ 1,06
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	2,58000000	R\$ 52,92	R\$ 136,53
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,33000000	R\$ 32,90	R\$ 10,86
I01132	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 407,82	R\$ 407,82
I05075S	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,94	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 558,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,28
					VALOR:	R\$ 718,64

16.22. C3544 JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,7700	R\$ 10,1105
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 11,4800
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 7,0400
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 14,8200	R\$ 54,0930
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,8000	R\$ 76,8000
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,6420
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 7,0400
					TOTAL Material:	R\$ 181,0838
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
					VALOR:	R\$ 402,98

16.23. 100697 RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	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\$ 0,08	R\$ 1,58
					TOTAL Material:	R\$ 1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 23,32	R\$ 36,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 23,26	R\$ 5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20700000	R\$ 19,26	R\$ 23,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 66,01

16.24. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
					TOTAL Material:	R\$ 179,4300
					VALOR:	R\$ 179,43

16.25. 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		FORTE	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	10,20000000	R\$ 9,96	R\$ 101,59
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,71	R\$ 356,71
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 166,37	R\$ 166,37
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	1,00000000	R\$ 467,13	R\$ 467,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.091,80
					VALOR:	R\$ 1.091,80

16.26. 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		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\$ 155,37	R\$ 155,37
					TOTAL Material:	R\$ 155,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99400000	R\$ 19,26	R\$ 38,40
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	R\$ 19,14	R\$ 38,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,58
					VALOR:	R\$ 231,95

16.27. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
					TOTAL Material:	R\$ 179,4300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 179,43

16.28. 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		FORTE	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	10,20000000	R\$ 9,96	R\$ 101,59
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,71	R\$ 356,71
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 166,37	R\$ 166,37
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	1,00000000	R\$ 467,13	R\$ 467,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.091,80
					VALOR:	R\$ 1.091,80

16.29. 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		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\$ 155,37	R\$ 155,37
					TOTAL Material:	R\$ 155,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99400000	R\$ 19,26	R\$ 38,40
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	R\$ 19,14	R\$ 38,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,58
					VALOR:	R\$ 231,95

16.30. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
					TOTAL Material:	R\$ 269,9100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300
					VALOR:	R\$ 291,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16.31. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 120,85	R\$ 120,85
				TOTAL Material:		R\$ 120,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 23,32	R\$ 17,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 19,26	R\$ 7,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,27
				VALOR:		R\$ 146,12

16.32. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	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\$ 120,85	R\$ 120,85
				TOTAL Material:		R\$ 120,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 23,32	R\$ 17,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 19,26	R\$ 7,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,27
				VALOR:		R\$ 146,12

16.33. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,2800	R\$ 422,2800
				TOTAL Material:		R\$ 438,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,6300
				VALOR:		R\$ 460,14

16.34. C1972 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 521,77	R\$ 13,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,04
					VALOR:	R\$ 118,15

17.3. 74005/1 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO (m²)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 34,38	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,26	R\$ 1,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,54
					VALOR:	R\$ 1,92

17.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 90,00	R\$ 0,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,54	R\$ 25,66
					TOTAL Material:	R\$ 26,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 23,26	R\$ 5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 19,26	R\$ 4,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,76
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	0,00180000	R\$ 739,48	R\$ 1,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,33
					VALOR:	R\$ 37,34

17.5. COMP 01 CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm) (m)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,26	R\$ 4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,26	R\$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

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	0,00900000	R\$ 739,48	R\$ 6,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,66
					VALOR:	R\$ 15,16

17.6. COMPOSIÇÃO 04 ASSENTAMENTO DE BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 90,00	R\$ 4,50
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
					TOTAL Material:	R\$ 54,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,26	R\$ 4,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,26	R\$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,50
					VALOR:	R\$ 63,43

17.7. 68333 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAcao EM MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA NAO APARElhADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 2,00	R\$ 4,00
					TOTAL Material:	R\$ 4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	R\$ 24,12	R\$ 1,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	R\$ 23,26	R\$ 9,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	R\$ 19,26	R\$ 13,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,07140000	R\$ 615,26	R\$ 43,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,92
					VALOR:	R\$ 71,95

18.1. 00001893 Persiana horizontal em aluminio 50mm, Maxline ou similar (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 3,58
VALOR:	R\$ 3,58

18.2. S04264 Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,79	R\$ 1,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03339	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 78,83	R\$ 78,83
					TOTAL Material:	R\$ 78,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	R\$ 521,77	R\$ 1,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,04
					VALOR:	R\$ 91,30

18.3. S08613 Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4") (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,88	R\$ 9,70
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 4,48	R\$ 2,24
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 17,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 51,84	R\$ 12,96
I02308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	0,60000000	R\$ 52,10	R\$ 31,26
I02309	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,24000000	R\$ 47,15	R\$ 105,62
					TOTAL Material:	R\$ 149,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 13,65	R\$ 34,13
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 564,25	R\$ 8,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,46
					VALOR:	R\$ 248,24

18.4. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700	R\$ 433,7700
					TOTAL Material:	R\$ 433,7700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,0170
					VALOR:	R\$ 577,79

18.5. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,16	R\$ 46,16
					TOTAL Material:	R\$ 46,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,22	R\$ 12,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,55	R\$ 14,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,69
					VALOR:	R\$ 73,85

18.6. S12070 Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12907	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 96,36	R\$ 96,36
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 96,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,40
					VALOR:	R\$ 116,71

18.7. 96368 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,35	R\$ 0,87
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	R\$ 3,12	R\$ 4,62
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,90	R\$ 4,28
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,11	R\$ 2,22
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,25	R\$ 5,04
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,26	R\$ 0,12
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52480000	R\$ 6,31	R\$ 9,62
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	4,00110000	R\$ 7,16	R\$ 28,64
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04950000	R\$ 51,50	R\$ 2,54
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R\$ 22,52	R\$ 94,85
					TOTAL Material:	R\$ 152,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80100000	R\$ 21,51	R\$ 17,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	R\$ 19,26	R\$ 5,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,26
					VALOR:	R\$ 175,06

18.8. COMP. 03 Remoção de grama (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 19,26	R\$ 8,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,67
					VALOR:	R\$ 8,67

18.9. SMT-15 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO 6 M3 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 198,16	R\$ 19,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,82	
VALOR:					R\$ 19,82	

18.10. S103206S Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021 (un)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05952S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	ORSE	chi	0,64170000	R\$ 23,72	R\$ 15,22
S05795S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	ORSE	chp	0,05830000	R\$ 25,91	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,73	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I42428S	Alongador com tres alturas, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.271,00	R\$ 2.271,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00120000	R\$ 126,92	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 2.271,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,92050000	R\$ 26,15	R\$ 50,22
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,96030000	R\$ 20,42	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,83	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87298S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,00160000	R\$ 671,81	R\$ 1,07
S102486S	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	ORSE	m3	0,04860000	R\$ 674,24	R\$ 32,77
TOTAL Serviço:					R\$ 33,84	
VALOR:					R\$ 2.391,53	

18.11. 103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 25,13	R\$ 16,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 27,32	R\$ 1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,71	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 248,89	R\$ 0,29
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.957,85	R\$ 3.957,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 3.958,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33910000	R\$ 23,26	R\$ 54,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16950000	R\$ 19,26	R\$ 22,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,92

Serviço		FORTE	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	0,00160000	R\$ 801,11	R\$ 1,28
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 962,22	R\$ 46,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,04
					VALOR:	R\$ 4.100,81

18.12. S02406 Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.830,00	R\$ 2.830,00
					TOTAL Material:	R\$ 2.830,00
					VALOR:	R\$ 2.830,00

18.13. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 893,5200	R\$ 893,5200
					TOTAL Material:	R\$ 893,5200
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
					TOTAL Serviço:	R\$ 81,3552
					VALOR:	R\$ 974,88

18.14. S09159 Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,79	R\$ 11,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,37
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02847	Madeira angelin vermelho, aparelhada	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 3.016,87	R\$ 181,01
I01678	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	ORSE	un	17,00000000	R\$ 11,94	R\$ 202,98
I09448	Pneus - recauchutado	ORSE	un	6,00000000	R\$ 86,07	R\$ 516,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I04337S	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	ORSE	un	17,00000000	R\$ 2,58	R\$ 43,86
					TOTAL Material:	R\$ 944,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 19,13	R\$ 57,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,39

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	46,40000000	R\$ 13,28	R\$ 616,19
S00428	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	ORSE	un	34,00000000	R\$ 0,69	R\$ 23,46
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,54000000	R\$ 583,83	R\$ 315,27
S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	180,00000000	R\$ 0,88	R\$ 158,40
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,80000000	R\$ 52,60	R\$ 42,08
S03177	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	1,92000000	R\$ 116,00	R\$ 222,72
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,52000000	R\$ 105,54	R\$ 371,50
S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	3,56000000	R\$ 16,60	R\$ 59,10
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	3,59000000	R\$ 28,95	R\$ 103,93
S02310	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	ORSE	m2	2,40000000	R\$ 29,91	R\$ 71,78
S08435	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	ORSE	m	9,00000000	R\$ 137,04	R\$ 1.233,36
S00885	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	ORSE	m	5,40000000	R\$ 36,57	R\$ 197,48
S00892	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	ORSE	m	3,30000000	R\$ 188,78	R\$ 622,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.038,24
					VALOR:	R\$ 5.056,44

18.15. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,21	R\$ 2,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,99	R\$ 0,23
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 935,27	R\$ 233,81
					TOTAL Material:	R\$ 236,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 23,26	R\$ 10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 19,26	R\$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,35
					VALOR:	R\$ 251,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

18.16. S04864 Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,79	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,88	R\$ 4,66
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,56
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,65	R\$ 6,60
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 109,74	R\$ 115,23
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 123,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 13,65	R\$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
					VALOR:	R\$ 156,12

18.17. 72554 EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 810,00	R\$ 810,00
					TOTAL Material:	R\$ 810,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,68	R\$ 7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,26	R\$ 5,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,87
					VALOR:	R\$ 823,56

18.18. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
					TOTAL Material:	R\$ 20,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,73
					VALOR:	R\$ 23,68

18.19. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
					TOTAL Material:	R\$ 17,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 20,05	R\$ 0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 19,26	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,21
					VALOR:	R\$ 20,21

19.1. S02450 Limpeza geral (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,66	R\$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,90	R\$ 0,60
					TOTAL Material:	R\$ 0,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,37
					VALOR:	R\$ 2,38

19.2. C3095 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840
					VALOR:	R\$ 7,38

19.3. S00278 Limpeza (Lavagem) de telhas (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,73
					VALOR:	R\$ 3,49

19.4. 99805 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	R\$ 24,24	R\$ 1,06
					TOTAL Material:	R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 19,26	R\$ 9,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,49
					VALOR:	R\$ 10,55

19.5. S12636 Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,79	R\$ 1,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66000000	R\$ 3,88	R\$ 2,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	R\$ 19,13	R\$ 6,31
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,66000000	R\$ 13,65	R\$ 9,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01100000	R\$ 521,77	R\$ 5,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,74
					VALOR:	R\$ 24,84

19.6. S02830 Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03000000	R\$ 3,82	R\$ 0,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,88	R\$ 0,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,34
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00900000	R\$ 69,19	R\$ 0,62
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,03000000	R\$ 19,13	R\$ 0,57



I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00300000	R\$ 18,28	R\$ 0,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,06000000	R\$ 13,65	R\$ 0,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,44
				VALOR:		R\$ 2,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00035	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 50,00
				VALOR:		R\$ 50,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13425	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	un	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 350,00
				VALOR:		R\$ 350,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,6150
				VALOR:		R\$ 4,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 19,25	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 23,68	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 5,02

89422 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 67,32	R\$ 0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 2,42	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,25	R\$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 23,68	R\$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,23
					VALOR:	R\$ 3,89

89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 67,32	R\$ 0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 76,27	R\$ 0,53
					TOTAL Material:	R\$ 1,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 19,25	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,68	R\$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,04
					VALOR:	R\$ 5,85

89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 67,32	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 2,42	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 76,27	R\$ 0,72
					TOTAL Material:	R\$ 2,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 19,25	R\$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 23,68	R\$ 1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,24
					VALOR:	R\$ 5,18

89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 67,32	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 76,27	R\$ 0,72
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 19,25	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 23,68	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,26
					VALOR:	R\$ 7,26

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,23	R\$ 13,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 19,84

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,23	R\$ 13,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 19,75

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,53	R\$ 13,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 20,02

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 6,54	R\$ 7,60
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,88	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 7,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,32	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 19,26	R\$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,23
					VALOR:	R\$ 9,96

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,98

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
					TOTAL Material:	R\$ 38,6992
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
					VALOR:	R\$ 108,91

C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,9000	R\$ 86,9000
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
					TOTAL Material:	R\$ 89,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 154,45

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 106,3468	R\$ 0,0960
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 328,0339	R\$ 2,1704
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,3535
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2776
					VALOR:	R\$ 4,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
					TOTAL Material:	R\$ 308,9533
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	R\$ 907,98

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
					TOTAL Material:	R\$ 446,6933
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 631,29

88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, 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	1,13000000	R\$ 90,00	R\$ 101,70
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R\$ 1,17	R\$ 88,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	R\$ 0,99	R\$ 336,22
					TOTAL Material:	R\$ 526,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	R\$ 19,26	R\$ 169,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 169,10
					VALOR:	R\$ 695,31

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 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 90,00	R\$ 104,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,17	R\$ 136,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,99	R\$ 259,27
					TOTAL Material:	R\$ 499,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 19,26	R\$ 216,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 216,28
					VALOR:	R\$ 716,13

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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 90,00	R\$ 102,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,17	R\$ 200,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,99	R\$ 190,59
				TOTAL Material:		R\$ 493,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 19,26	R\$ 213,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 213,78
					VALOR:	R\$ 707,19

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 (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	2,80000000	R\$ 2,00	R\$ 5,60
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	0,85000000	R\$ 6,54	R\$ 5,55
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 11,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 90,00	R\$ 106,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,17	R\$ 184,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,99	R\$ 175,34
					TOTAL Material:	R\$ 465,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 26,00	R\$ 94,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 19,26	R\$ 15,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 110,11
					VALOR:	R\$ 587,00

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2		DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 91,17	R\$ 85,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,99	R\$ 418,40
					TOTAL Material:	R\$ 504,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 19,26	R\$ 212,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 212,24
					VALOR:	R\$ 716,33

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	2,88000000	R\$ 0,49	R\$ 1,41
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	0,87000000	R\$ 2,30	R\$ 2,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,41
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	19,44000000	R\$ 11,09	R\$ 215,58
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 90,00	R\$ 97,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,99	R\$ 481,14
					TOTAL Material:	R\$ 793,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 26,00	R\$ 97,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 97,50
					VALOR:	R\$ 894,83

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\$ 90,00	R\$ 112,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,99	R\$ 557,95
					TOTAL Material:	R\$ 670,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 19,26	R\$ 224,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 224,37
					VALOR:	R\$ 894,82



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	3,39000000	R\$ 0,49	R\$ 1,66
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	1,03000000	R\$ 2,30	R\$ 2,36
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,02

Material	FORNECEDOR	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 90,00	R\$ 114,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,99	R\$ 567,87
				TOTAL Material:		R\$ 682,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 26,00	R\$ 114,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 114,92
				VALOR:		R\$ 801,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 90,00	R\$ 96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,99	R\$ 478,13
				TOTAL Material:		R\$ 574,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,26	R\$ 165,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 165,05
				VALOR:		R\$ 739,48

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	2,62000000	R\$ 0,49	R\$ 1,28
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	0,80000000	R\$ 2,30	R\$ 1,84
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 90,00	R\$ 96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,99	R\$ 478,86
					TOTAL Material:	R\$ 575,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 26,00	R\$ 88,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,92
					VALOR:	R\$ 667,20

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	3,56000000	R\$ 0,49	R\$ 1,74
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	1,08000000	R\$ 2,30	R\$ 2,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,22
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 91,17	R\$ 92,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,99	R\$ 340,08
					TOTAL Material:	R\$ 433,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 26,00	R\$ 120,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 120,64
					VALOR:	R\$ 557,93

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 23,07

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,4956
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 11,96

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
					TOTAL Material:	R\$ 8,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 19,84	R\$ 0,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 23,07	R\$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,76
					VALOR:	R\$ 10,53

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 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\$ 21,57	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 19,84	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 23,07	R\$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,33	R\$ 11,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,33
					VALOR:	R\$ 15,24

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
					TOTAL Material:	R\$ 8,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 19,84	R\$ 0,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 23,07	R\$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,22
					VALOR:	R\$ 10,99

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 18,87

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 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,07700000	R\$ 272,60	R\$ 20,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 40,10	R\$ 360,90
TOTAL Material:						R\$ 360,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 20,22	R\$ 24,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 23,55	R\$ 94,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 119,31
VALOR:						R\$ 501,20

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 197,6100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 8,4900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 246,0000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 72,4300	R\$ 217,2900
TOTAL Material:						R\$ 669,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 281,1250
VALOR:						R\$ 950,52

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,23	R\$ 13,23

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2		DATA :		BDI : 27,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,56
					VALOR:	R\$ 20,22

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,23	R\$ 13,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,23
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 19,25

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,23	R\$ 13,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 19,84

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 23,13

S88238S Ajudante de armador com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06114S	Ajudante de armador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,94	R\$ 13,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95308S	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 20,69

S02305 Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01032	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	ORSE	l	0,09000000	R\$ 32,91	R\$ 2,96
					TOTAL Material:	R\$ 2,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,20
					VALOR:	R\$ 9,34

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,88	R\$ 15,52
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,52
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,76	R\$ 343,67
					TOTAL Material:	R\$ 451,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,60
					VALOR:	R\$ 521,77

S03406 Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar (kg)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	R\$ 3,88	R\$ 0,03
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,03
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	kg	0,84000000	R\$ 0,97	R\$ 0,81
					TOTAL Material:	R\$ 0,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,00700000	R\$ 13,65	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,93

S87298S Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 (m3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S	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	ORSE	chi	3,39000000	R\$ 0,45	R\$ 1,53
S88830S	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	ORSE	chp	1,03000000	R\$ 1,93	R\$ 1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,52
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,27000000	R\$ 100,00	R\$ 127,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	573,61000000	R\$ 0,76	R\$ 435,94
					TOTAL Material:	R\$ 562,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	4,42000000	R\$ 23,84	R\$ 105,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 105,37
					VALOR:	R\$ 671,81

S88245S Armador com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

S95314S	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 25,94

S00428 Arruela de pressão 3/8" - Rev 02 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,75	R\$ 0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,88	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00212	Arruela de pressão 3/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 0,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 19,13	R\$ 0,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 13,65	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,69

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,71	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,88	R\$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,61
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,32	R\$ 9,32
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 25,00	R\$ 0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 10,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 19,13	R\$ 1,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 13,65	R\$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,62
					VALOR:	R\$ 13,28

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 14,15	R\$ 2,36
					TOTAL Material:	R\$ 6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 23,32	R\$ 12,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 23,26	R\$ 31,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 19,26	R\$ 18,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,98

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	0,02230000	R\$ 739,48	R\$ 16,49
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 270,82	R\$ 270,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 287,31
					VALOR:	R\$ 356,71

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 26,81	R\$ 0,29
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 180,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 23,32	R\$ 63,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 19,26	R\$ 26,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,05
					VALOR:	R\$ 270,82

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 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,49
					VALOR:	R\$ 0,49



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,30
				VALOR:		R\$ 2,30

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.295,60	R\$ 0,40
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,40
				VALOR:		R\$ 0,40

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.295,60	R\$ 0,09
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,09
				VALOR:		R\$ 0,09

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.295,60	R\$ 0,44
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,44
				VALOR:		R\$ 0,44

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,10	R\$ 1,37
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,37
					VALOR:	R\$ 1,37

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 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,00
					VALOR:	R\$ 2,00

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 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,54
					VALOR:	R\$ 6,54

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 25.609,22	R\$ 1,63
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,63
					VALOR:	R\$ 1,63

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 25.609,22	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 0,37

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 25.609,22	R\$ 1,79
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,79
					VALOR:	R\$ 1,79

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,10	R\$ 2,75
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,75
					VALOR:	R\$ 2,75

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	R\$ 25,18

S88831S 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 (chi)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 0,45

S88830S 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 (chp)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
S88828S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
S88829S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,93
					VALOR:	R\$ 1,93

S88826S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00006400	R\$ 5.890,00	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
					VALOR:	R\$ 0,37

S88827S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00001480	R\$ 5.890,00	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,08

S88828S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00007000	R\$ 5.890,00	R\$ 0,41
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,41
					VALOR:	R\$ 0,41

S88829S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	1,25000000	R\$ 0,86	R\$ 1,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,08
					VALOR:	R\$ 1,07

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
					TOTAL Material:	R\$ 35,6082
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	R\$ 44,69

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 10,53	R\$ 13,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 13,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,22	R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 23,55	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,31
					VALOR:	R\$ 16,43

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 23,07

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R\$ 62,8492
					VALOR:	R\$ 62,85

5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,62	R\$ 23,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,52	R\$ 21,52
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,05	R\$ 39,05
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 102,25	R\$ 102,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 174,54
					VALOR:	R\$ 198,16

91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 49.860,13	R\$ 3,00
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 541.609,63	R\$ 18,52
					TOTAL Equipamento:	R\$ 21,52
					VALOR:	R\$ 21,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 49.860,13	R\$ 0,29
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 541.609,63	R\$ 3,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,37
					VALOR:	R\$ 3,37

91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 49.860,13	R\$ 0,72
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 541.609,63	R\$ 7,63
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,35
					VALOR:	R\$ 8,35

5695 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 49.860,13	R\$ 4,23
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 541.609,63	R\$ 34,82
					TOTAL Equipamento:	R\$ 39,05
					VALOR:	R\$ 39,05

53792 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	16,93000000	R\$ 6,04	R\$ 102,25
					TOTAL Material:	R\$ 102,25
					VALOR:	R\$ 102,25

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,94	R\$ 22,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,11	R\$ 29,11
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,90
					VALOR:	R\$ 67,84

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,94	R\$ 22,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,11	R\$ 29,11
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,62	R\$ 51,62
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 194,24	R\$ 194,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 290,76
					VALOR:	R\$ 313,70

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 710.806,66	R\$ 24,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 85.950,00	R\$ 4,73
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,11
					VALOR:	R\$ 29,11

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 710.806,66	R\$ 4,05
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 85.950,00	R\$ 0,49
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,54
					VALOR:	R\$ 4,54

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 710.806,66	R\$ 10,02
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 85.950,00	R\$ 1,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,25
					VALOR:	R\$ 11,25

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 710.806,66	R\$ 45,70
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 85.950,00	R\$ 5,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 51,62
					VALOR:	R\$ 51,62

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2		DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRÇÃO:			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,04	R\$ 194,24
					TOTAL Material:	R\$ 194,24
					VALOR:	R\$ 194,24

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 23,32

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,59	R\$ 17,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 24,12

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 106,3468
					VALOR:	R\$ 106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 328,0339
					VALOR:	R\$ 328,03

90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 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	0,12360000	R\$ 19,25	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54390000	R\$ 23,68	R\$ 12,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,24
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	0,00790000	R\$ 739,48	R\$ 5,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,84
					VALOR:	R\$ 21,08

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	0,08300000	R\$ 19,25	R\$ 1,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,68	R\$ 8,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,23
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	0,00510000	R\$ 739,48	R\$ 3,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,77
					VALOR:	R\$ 14,00

91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05320000	R\$ 19,25	R\$ 1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	R\$ 23,68	R\$ 5,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,56
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	0,02130000	R\$ 739,48	R\$ 15,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,75
					VALOR:	R\$ 22,31

91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04550000	R\$ 19,25	R\$ 0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20030000	R\$ 23,68	R\$ 4,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,61
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	0,00600000	R\$ 739,48	R\$ 4,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,43
					VALOR:	R\$ 10,04

91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,25	R\$ 0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21210000	R\$ 23,68	R\$ 5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,94
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	0,01150000	R\$ 739,48	R\$ 8,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					MES
					112,54%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 8,50
VALOR:	R\$ 14,44

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 1,11
VALOR:						R\$ 27,19

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
TOTAL Serviço:						R\$ 8,30
VALOR:						R\$ 34,38

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 16.666,30	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,88
VALOR:						R\$ 0,88

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

(H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 16.666,30	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 0,23

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 16.666,30	R\$ 1,11
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,11
					VALOR:	R\$ 1,11

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,91	R\$ 6,08
					TOTAL Material:	R\$ 6,08
					VALOR:	R\$ 6,08

102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 90,00	R\$ 75,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,99	R\$ 280,47
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 818,17	R\$ 486,48
					TOTAL Material:	R\$ 842,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 19,26	R\$ 120,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 120,14
					VALOR:	R\$ 962,22

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	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	0,77870000	R\$ 0,49	R\$ 0,38
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	0,82590000	R\$ 2,30	R\$ 1,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 90,00	R\$ 68,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,99	R\$ 319,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 248,89	R\$ 146,14
					TOTAL Material:	R\$ 533,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 26,00	R\$ 41,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,26	R\$ 48,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,50
					VALOR:	R\$ 626,67

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 (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	0,61970000	R\$ 2,00	R\$ 1,23
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	0,65720000	R\$ 6,54	R\$ 4,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 90,00	R\$ 68,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,99	R\$ 321,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 248,89	R\$ 147,14
					TOTAL Material:	R\$ 537,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 26,00	R\$ 33,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 19,26	R\$ 39,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,22
					VALOR:	R\$ 615,26

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (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	0,60670000	R\$ 2,00	R\$ 1,21
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	0,64340000	R\$ 6,54	R\$ 4,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			ORSE	2024/11	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES

TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,41
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 90,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 248,89
TOTAL Material:					R\$ 575,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 26,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 19,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,61
VALOR:					R\$ 651,41

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (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	0,60180000	R\$ 2,00
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	0,63820000	R\$ 6,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,37
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 90,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 248,89
TOTAL Material:					R\$ 598,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 26,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 19,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,05
VALOR:					R\$ 674,25

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 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 90,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 248,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 442,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,26	R\$ 121,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,06
VALOR:						R\$ 563,25

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (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	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	0,71880000	R\$ 0,49	R\$ 0,35
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	0,76230000	R\$ 2,30	R\$ 1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 90,00	R\$ 74,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,99	R\$ 209,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 248,89	R\$ 143,90
TOTAL Material:						R\$ 428,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 26,00	R\$ 38,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 19,26	R\$ 45,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,63
VALOR:						R\$ 513,94

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 (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	0,64620000	R\$ 2,00	R\$ 1,29
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	0,68530000	R\$ 6,54	R\$ 4,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 90,00	R\$ 74,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,99	R\$ 211,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 248,89	R\$ 144,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 431,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 26,00	R\$ 34,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 19,26	R\$ 40,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,16
					VALOR:	R\$ 512,03

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 341,2265
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 469,96

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 366,9102
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 495,65

104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,10	R\$ 12,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2			DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%		
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Material:	R\$ 12,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 20,22	R\$ 3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 23,55	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,14
VALOR:						R\$ 20,24

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 57,13	R\$ 59,98
TOTAL Material:						R\$ 59,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 20,22	R\$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 23,55	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43
VALOR:						R\$ 61,41

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,60	R\$ 8,43
TOTAL Material:						R\$ 8,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 23,07	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 8,48

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,25	R\$ 9,89
TOTAL Material:						R\$ 9,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 19,84	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,07	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,81
VALOR:						R\$ 10,70

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTE	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	1,07000000	R\$ 8,30	R\$ 8,88
					TOTAL Material:	R\$ 8,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 19,84	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 23,07	R\$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,45
					VALOR:	R\$ 11,33

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 13,23	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 13,23	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 13,53	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

95392 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 17,59	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10

95393 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,59	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 0,42

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,42	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 13,40	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 13,23	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,56
					VALOR:	R\$ 0,56

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 13,23	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 0,27

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 13,23	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,42	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 0,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,42	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,74	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,59	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 0,23

95391 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00410000	R\$ 16,04	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 0,06

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 16,42	R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,70
					VALOR:	R\$ 0,70

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 17,57	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,36
					VALOR:	R\$ 0,36

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			ORSE	2024/11	112,54%
			Composições Próprias		0,00%
			PROPRIA		0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 27,55	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,67
					VALOR:	R\$ 0,67

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 100,69	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,71
					VALOR:	R\$ 1,71

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 100,87	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,71
					VALOR:	R\$ 1,71

95404 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 118,78	R\$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,01
					VALOR:	R\$ 2,01

95407 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02750000	R\$ 78,80	R\$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,16
					VALOR:	R\$ 2,16

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,85	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,42	R\$ 0,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2			DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 0,40

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 13,54	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,07

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,37	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 0,27

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,05	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 18,27	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 17,59	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 19,71	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 0,37

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 20,56	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,19

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 23,49	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 0,31

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 20,56	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38
					VALOR:	R\$ 0,38

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 27,92	R\$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,52
					VALOR:	R\$ 0,52

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 17,57	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 0,16

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,56	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 0,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			ORSE	2024/11	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,42	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 0,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 17,00	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,42	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,64	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 0,30

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,36	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 0,23

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 29,36	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

95383 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2		DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRÇÃO:			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 17,72	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 0,16

100299 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 21,44	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,44
					VALOR:	R\$ 0,44

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,49	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00410000	R\$ 11,59	R\$ 0,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,04
					VALOR:	R\$ 0,04

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
					TOTAL Material:	R\$ 6,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 20,22	R\$ 6,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 23,55	R\$ 7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,35
					VALOR:	R\$ 20,57

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 20,22	R\$ 6,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 23,55	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,35
VALOR:						R\$ 18,55

S102486S Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021 (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,83480000	R\$ 100,00	R\$ 83,48
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	283,30920000	R\$ 0,76	R\$ 215,31
I04734S	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	0,59460000	R\$ 417,22	R\$ 248,08
TOTAL Material:						R\$ 546,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	6,23830000	R\$ 20,42	R\$ 127,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 127,39
VALOR:						R\$ 674,24

S03782 Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,88	R\$ 23,28
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,28
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,93030000	R\$ 101,30	R\$ 94,24
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	241,00000000	R\$ 0,76	R\$ 183,16
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,83600000	R\$ 126,92	R\$ 106,11
TOTAL Material:						R\$ 383,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,90
VALOR:						R\$ 488,64

S07691 Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03429	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 541,46	R\$ 541,46
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,97	R\$ 48,97



TOTAL Serviço:	R\$ 590,43
VALOR:	R\$ 590,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,97	R\$ 48,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 48,97

VALOR:	R\$ 583,83

S03846 Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm (cm)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01200000	R\$ 3,88	R\$ 0,05
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,01200000	R\$ 4,48	R\$ 0,05
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,10
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 51,84	R\$ 0,41
					TOTAL Material:	R\$ 0,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01200000	R\$ 13,65	R\$ 0,16
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,01200000	R\$ 19,13	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,39
					VALOR:	R\$ 0,88

S95308S Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06114S	Ajudante de armador (horista)	ORSE	h	0,01328000	R\$ 13,94	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,18

S95314S Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,01328000	R\$ 19,13	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 0,25

S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	0,00957000	R\$ 18,30	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,17

S95361S Curso de capacitação para operador de marteleiro ou marteleiro (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04257S	Operador de marteleiro ou marteleiro (horista)	ORSE	h	0,00957000	R\$ 16,05	R\$ 0,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 0,15

S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)		ORSE	h	0,02442000	R\$ 19,13	R\$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,47
					VALOR:		R\$ 0,46

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02442000	R\$ 13,65	R\$ 0,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,33
				VALOR:		R\$ 0,33

88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,06
				VALOR:		R\$ 20,48

93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - 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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
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\$ 2,51	R\$ 2,51
				TOTAL Material:		R\$ 16,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 20,22	R\$ 3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 23,55	R\$ 4,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,27
					VALOR:	R\$ 24,43

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,70
					VALOR:	R\$ 23,55

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,09	R\$ 8,22
					TOTAL Material:	R\$ 8,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 20,22	R\$ 3,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 23,55	R\$ 4,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,61
					VALOR:	R\$ 16,83

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	
					R\$ 5,75	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 17,57	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço:	
					R\$ 0,36	
					VALOR:	R\$ 23,68

86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,38	R\$ 46,38
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	
					R\$ 46,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,68	R\$ 3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,26	R\$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					R\$ 4,53	
					VALOR:	R\$ 51,00

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	
					R\$ 5,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,68	R\$ 3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,26	R\$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					R\$ 4,53	
					VALOR:	R\$ 10,20



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,69	R\$ 100,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 100,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,71
				VALOR:		R\$ 104,53

90779 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 118,78	R\$ 118,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 118,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,01
				VALOR:		R\$ 122,92

88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	R\$ 54,58	R\$ 0,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	R\$ 88,22	R\$ 0,14
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	R\$ 16,54	R\$ 0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2		DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRÇÃO:			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 827.794,72	R\$ 46,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 46,35
					VALOR:	R\$ 46,35

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 827.794,72	R\$ 12,25
					TOTAL Equipamento:	R\$ 12,25
					VALOR:	R\$ 12,25

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 827.794,72	R\$ 57,94
					TOTAL Equipamento:	R\$ 57,94
					VALOR:	R\$ 57,94

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 6,04	R\$ 65,05
					TOTAL Material:	R\$ 65,05
					VALOR:	R\$ 65,05

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 19,26	R\$ 76,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,18
					VALOR:	R\$ 76,18

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6100
					VALOR:	R\$ 64,61

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,00	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,72
					VALOR:	R\$ 3,71

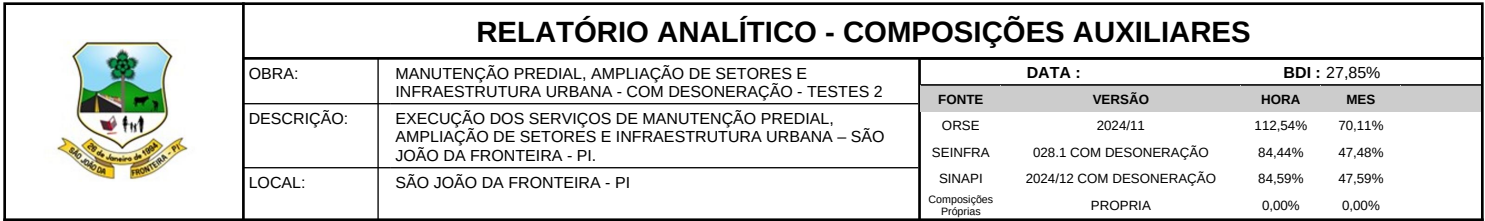
S10579 Encargos Complementares - Calceteiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,89
					VALOR:	R\$ 3,88

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,70	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 617,95	R\$ 0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,80
					VALOR:	R\$ 3,79

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03



S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,52	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 63,00	R\$ 0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 29,00	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 3,82

S10605 Encargos Complementares - Montador (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 102,38	R\$ 0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 61,94	R\$ 0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 110,09	R\$ 0,02
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 68,16	R\$ 0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,52	R\$ 0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 88,52	R\$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,29
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 121,23	R\$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 219,85	R\$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 839,00	R\$ 0,08
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,87	R\$ 0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R\$ 400,36	R\$ 0,12
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 28,59	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 482,78	R\$ 0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,15	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,49
					VALOR:	R\$ 4,48

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 46,20	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,80
					VALOR:	R\$ 3,79

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,01
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,97
					VALOR:	R\$ 3,96

S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,00	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,72
					VALOR:	R\$ 3,71

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,89
					VALOR:	R\$ 3,88

S10603 Encargos Complementares - Soldador (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 102,38	R\$ 0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 61,94	R\$ 0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 110,09	R\$ 0,02
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 68,16	R\$ 0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,52	R\$ 0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 88,52	R\$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 121,23	R\$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 219,85	R\$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 839,00	R\$ 0,08
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,87	R\$ 0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R\$ 400,36	R\$ 0,12
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 28,59	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 482,78	R\$ 0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,15	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,49
					VALOR:	R\$ 4,48

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,88	R\$ 11,64
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,95
					VALOR:	R\$ 52,60

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 26,22	R\$ 5,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 27,79	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,42	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 20,34	R\$ 2,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,59	R\$ 15,17
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 21,65	R\$ 96,29
TOTAL Material:					R\$ 114,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 19,75	R\$ 3,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 24,12	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,63	
VALOR:					R\$ 144,11	

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	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\$ 133,37	R\$ 133,37
TOTAL Material:					R\$ 133,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 23,32	R\$ 23,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 19,26	R\$ 9,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,00	
VALOR:					R\$ 166,37	

90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	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\$ 120,85	R\$ 120,85
TOTAL Material:					R\$ 120,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 23,32	R\$ 17,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 19,26	R\$ 7,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,27
VALOR:	R\$ 146,12

91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 120,85	R\$ 120,85
TOTAL Material:						R\$ 120,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 23,32	R\$ 17,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 19,26	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,27
VALOR:						R\$ 146,12

91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	3,50000000	R\$ 0,69	R\$ 2,41
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,01940000	R\$ 60,92	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 3,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,25	R\$ 3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72700000	R\$ 23,68	R\$ 17,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,39
VALOR:						R\$ 23,98

91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,59260000	R\$ 0,69	R\$ 1,78
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 60,92	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 2,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15050000	R\$ 19,25	R\$ 2,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66220000	R\$ 23,68	R\$ 15,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,57
					VALOR:	R\$ 21,47

91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	3,75000000	R\$ 0,69	R\$ 2,58
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 60,92	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14860000	R\$ 19,25	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65370000	R\$ 23,68	R\$ 15,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,33
					VALOR:	R\$ 21,81

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,52	R\$ 4,49
					TOTAL Material:	R\$ 4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 19,25	R\$ 0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 23,68	R\$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 10,41

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
					TOTAL Material:	R\$ 21,3050
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,2380
				VALOR:		R\$ 77,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32750000	R\$ 19,25	R\$ 6,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16450000	R\$ 23,68	R\$ 27,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,87
				VALOR:		R\$ 33,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47830000	R\$ 19,25	R\$ 9,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70060000	R\$ 23,68	R\$ 40,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 49,47
				VALOR:		R\$ 49,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12290000	R\$ 19,25	R\$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 23,68	R\$ 10,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,70
				VALOR:		R\$ 12,70

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,20840000	R\$ 23,92	R\$ 4,98
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	0,08530000	R\$ 26,75	R\$ 2,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 7,26

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 8,85

S03177 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R\$ 3,79	R\$ 5,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33300000	R\$ 3,88	R\$ 1,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,34

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 55,95	R\$ 32,67
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 8,45	R\$ 0,17
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 6,75	R\$ 20,70
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 16,94	R\$ 0,42
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,26	R\$ 1,73
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 5,51	R\$ 15,00
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 16,95	R\$ 5,19
TOTAL Material:						R\$ 79,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,33300000	R\$ 19,13	R\$ 25,50
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33300000	R\$ 13,65	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,05
VALOR:						R\$ 116,00

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,79	R\$ 5,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,51

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R\$ 38,43	R\$ 21,14
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 8,45	R\$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 6,75	R\$ 3,38
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 18,05	R\$ 5,42
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 5,51	R\$ 11,02
TOTAL Material:						R\$ 44,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA		MES
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	ORSE	2024/11	112,54%
			SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	84,59%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,13	R\$ 28,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,18
					VALOR:	R\$ 105,54

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,85	R\$ 15,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 22,50

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,49310000	R\$ 0,49	R\$ 0,24
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	1,11380000	R\$ 2,30	R\$ 2,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 91,17	R\$ 57,45
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,17	R\$ 17,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,99	R\$ 415,95
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 287,35	R\$ 169,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 660,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 26,00	R\$ 41,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 19,26	R\$ 49,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 90,86
VALOR:						R\$ 753,76

89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84690000	R\$ 23,26	R\$ 112,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23130000	R\$ 19,26	R\$ 62,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 174,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 753,76	R\$ 906,77
TOTAL Serviço:						R\$ 906,77
VALOR:						R\$ 1.081,73

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 23,26	R\$ 172,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 19,26	R\$ 95,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 267,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 753,76	R\$ 906,77
TOTAL Serviço:						R\$ 906,77
VALOR:						R\$ 1.174,43

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R\$ 23,26	R\$ 192,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R\$ 19,26	R\$ 106,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 299,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 753,76	R\$ 906,77
TOTAL Serviço:						R\$ 906,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 1.206,29

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 26,19	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,51
				VALOR:		R\$ 26,70

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,19
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
						TOTAL Serviço:		R\$ 1,76
						VALOR:		R\$ 27,95

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.714,28	R\$ 0,42
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,42
				VALOR:		R\$ 0,42

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)								
Equipamento				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 161,42	R\$ 161,42
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 325,83
					VALOR:	R\$ 359,52

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.510.525,30	R\$ 100,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 100,42
					VALOR:	R\$ 100,42

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.510.525,30	R\$ 14,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 14,30
					VALOR:	R\$ 14,30

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.510.525,30	R\$ 35,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 35,39
					VALOR:	R\$ 35,39

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.510.525,30	R\$ 161,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 161,42
					VALOR:	R\$ 161,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 1,10	R\$ 14,30
					TOTAL Especiais:	R\$ 14,30
					VALOR:	R\$ 14,30

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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,33	R\$ 25,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,32	R\$ 27,32
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,24	R\$ 46,24
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 159,63	R\$ 159,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 247,27
					VALOR:	R\$ 272,60

89259 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 563.990,17	R\$ 19,34
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 144.875,00	R\$ 7,98
					TOTAL Equipamento:	R\$ 27,32
					VALOR:	R\$ 27,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			Composições Próprias	PROPRIA	84,44%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 563.990,17	R\$ 3,21
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 144.875,00	R\$ 0,84
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,05
					VALOR:	R\$ 4,05

89260 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 563.990,17	R\$ 7,95
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 144.875,00	R\$ 2,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,03
					VALOR:	R\$ 10,03

89262 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 563.990,17	R\$ 36,26
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 144.875,00	R\$ 9,98
					TOTAL Equipamento:	R\$ 46,24
					VALOR:	R\$ 46,24

91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,04	R\$ 159,63
					TOTAL Material:	R\$ 159,63
					VALOR:	R\$ 159,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,99	R\$ 116,99
					TOTAL Material:	R\$ 116,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 20,22	R\$ 7,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 23,55	R\$ 9,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,98
					VALOR:	R\$ 133,97

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 23,26

91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,93	R\$ 17,86
					TOTAL Material:	R\$ 17,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 20,22	R\$ 11,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,55	R\$ 13,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,03
VALOR:	R\$ 42,89

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,86	R\$ 13,72
TOTAL Material:						R\$ 13,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 20,22	R\$ 8,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 23,55	R\$ 9,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,58
VALOR:						R\$ 31,30

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,86	R\$ 20,58
TOTAL Material:						R\$ 20,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 20,22	R\$ 11,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,55	R\$ 13,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,03
VALOR:						R\$ 45,61

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,54	R\$ 13,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%	

95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 20,05

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 67,32	R\$ 0,66
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,42	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 76,27	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 3,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,25	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,68	R\$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,44
					VALOR:	R\$ 8,98

89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 27,78	R\$ 1,38
					TOTAL Material:	R\$ 8,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,25	R\$ 2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,68	R\$ 3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,91
					VALOR:	R\$ 14,37

89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,45	R\$ 8,90
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 27,78	R\$ 3,19
					TOTAL Material:	R\$ 27,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 19,25	R\$ 5,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 23,68	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,71
					VALOR:	R\$ 38,89

89582 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,42	R\$ 6,84
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 27,78	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 21,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	R\$ 19,25	R\$ 3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	R\$ 23,68	R\$ 4,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,45
					VALOR:	R\$ 29,14

89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,42	R\$ 6,84
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 27,78	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 21,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,25	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 23,68	R\$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,03
					VALOR:	R\$ 25,72



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

89405 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31
00003499	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 2,42	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
				TOTAL Material:		R\$ 1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 19,25	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 23,68	R\$ 2,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,02
				VALOR:		R\$ 6,88

89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 67,32	R\$ 0,63
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
				TOTAL Material:		R\$ 5,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 19,25	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 23,68	R\$ 3,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,95
				VALOR:		R\$ 12,31

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 67,32	R\$ 0,39
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 76,27	R\$ 0,53
				TOTAL Material:		R\$ 8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,25	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,68	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,07
					VALOR:	R\$ 14,50

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 67,32	R\$ 0,66
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,42	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 76,27	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,25	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,68	R\$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,44
					VALOR:	R\$ 8,81

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 27,78	R\$ 1,38
					TOTAL Material:	R\$ 7,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,25	R\$ 2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,68	R\$ 3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,91
					VALOR:	R\$ 13,83

89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,45	R\$ 8,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,34	R\$ 14,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 27,78	R\$ 3,19
					TOTAL Material:	R\$ 26,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 19,25	R\$ 5,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 23,68	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,71
					VALOR:	R\$ 38,14

89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,45	R\$ 8,90
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,34	R\$ 14,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 27,78	R\$ 3,19
					TOTAL Material:	R\$ 26,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 19,25	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 23,68	R\$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,51
					VALOR:	R\$ 31,94

89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,42	R\$ 6,84
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 27,78	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 21,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	R\$ 19,25	R\$ 3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	R\$ 23,68	R\$ 4,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,45
					VALOR:	R\$ 28,80



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORNECEDOR	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000		R\$ 3,42	R\$ 6,84
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 12,43	R\$ 12,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000		R\$ 27,78	R\$ 2,08
					TOTAL Material:		R\$ 21,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,25	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 23,68	R\$ 2,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,03
				VALOR:		R\$ 25,38

89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31
00003542	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 2,42	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
				TOTAL Material:		R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 19,25	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 23,68	R\$ 2,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,02
				VALOR:		R\$ 6,38

89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
				TOTAL Material:		R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 19,25	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 23,68	R\$ 3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,62
					VALOR:	R\$ 6,99

89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 2,42	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 19,25	R\$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 23,68	R\$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,02
					VALOR:	R\$ 4,79

89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 19,25	R\$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 23,68	R\$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,82
					VALOR:	R\$ 7,64

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,25	R\$ 2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,68	R\$ 3,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,51
					VALOR:	R\$ 8,34

89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 67,32	R\$ 0,63
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 2,42	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 3,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 19,25	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 23,68	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,68
					VALOR:	R\$ 7,40

89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 67,32	R\$ 0,63
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 3,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 19,25	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 23,68	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,95
					VALOR:	R\$ 10,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89783 JUNCTÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 67,32	R\$ 0,99
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 2,42	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 76,27	R\$ 1,71
					TOTAL Material:	R\$ 5,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 19,25	R\$ 3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 23,68	R\$ 4,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,25
					VALOR:	R\$ 12,76

89690 JUNCTÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,45	R\$ 13,35
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,02	R\$ 40,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 27,78	R\$ 4,79
					TOTAL Material:	R\$ 58,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	R\$ 19,25	R\$ 7,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	R\$ 23,68	R\$ 8,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,61
					VALOR:	R\$ 73,77

89692 JUNCTÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,45	R\$ 8,90
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,20	R\$ 51,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 27,78	R\$ 4,23
					TOTAL Material:	R\$ 67,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 19,25	R\$ 6,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 23,68	R\$ 7,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,72
					VALOR:	R\$ 81,47

89699 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,38	R\$ 30,76
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,77	R\$ 98,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,23250000	R\$ 27,78	R\$ 6,45
					TOTAL Material:	R\$ 140,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	R\$ 19,25	R\$ 10,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	R\$ 23,68	R\$ 12,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,18
					VALOR:	R\$ 163,61

89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,42	R\$ 10,26
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,29	R\$ 27,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 27,78	R\$ 3,12
					TOTAL Material:	R\$ 40,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 19,25	R\$ 4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 23,68	R\$ 5,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,93
					VALOR:	R\$ 50,60

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	R\$ 159,08

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
					TOTAL Material:	R\$ 137,5170
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
					VALOR:	R\$ 161,51

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
					TOTAL Material:	R\$ 115,5750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 152,49

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,34	R\$ 97,34
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\$ 18,10	R\$ 36,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 89,04	R\$ 2,70
					TOTAL Material:	R\$ 136,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,68	R\$ 9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,26	R\$ 3,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,79
					VALOR:	R\$ 149,03

89374 LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 5,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 19,25	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 23,68	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 9,03

89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 67,32	R\$ 0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 76,27	R\$ 0,53
					TOTAL Material:	R\$ 2,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 19,25	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,68	R\$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,04
					VALOR:	R\$ 6,32

89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 67,32	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 2,42	R\$ 0,02
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 76,27	R\$ 0,72
					TOTAL Material:	R\$ 4,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 19,25	R\$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 23,68	R\$ 1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,24
					VALOR:	R\$ 6,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2		DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 67,32	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	R\$ 2,42	R\$ 0,03
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 76,27	R\$ 0,95
					TOTAL Material:	R\$ 6,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 19,25	R\$ 1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 23,68	R\$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,72
					VALOR:	R\$ 9,30

89388 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 67,32	R\$ 0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 2,42	R\$ 0,14
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 6,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,25	R\$ 2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 23,68	R\$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,10
					VALOR:	R\$ 11,56

91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 1,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 20,22	R\$ 4,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 23,55	R\$ 5,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 11,25

89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 67,32	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,42	R\$ 0,01
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 76,27	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 2,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 19,25	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 23,68	R\$ 2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,62
					VALOR:	R\$ 6,61

89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 67,32	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,42	R\$ 0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 3,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 19,25	R\$ 0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 23,68	R\$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,96
					VALOR:	R\$ 4,73

89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 67,32	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 2,42	R\$ 0,09
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 3,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,25	R\$ 1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,68	R\$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,93
					VALOR:	R\$ 7,78

89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 67,32	R\$ 1,64
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 2,42	R\$ 0,12
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 27,78	R\$ 1,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 76,27	R\$ 3,05
					TOTAL Material:	R\$ 20,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 19,25	R\$ 3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 23,68	R\$ 4,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,80
					VALOR:	R\$ 28,68

89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 67,32	R\$ 1,64
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 27,78	R\$ 1,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 76,27	R\$ 3,05
					TOTAL Material:	R\$ 20,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 19,25	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,68	R\$ 2,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,68
VALOR:	R\$ 24,52

89599 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 67,32
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 2,42
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 27,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 76,27
TOTAL Material:					R\$ 16,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	R\$ 19,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	R\$ 23,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,96
VALOR:					R\$ 21,32

89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 67,32
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 2,42
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 27,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 76,27
TOTAL Material:					R\$ 16,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 19,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 23,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,68
VALOR:					R\$ 19,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

89417 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 2,42	R\$ 0,06
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07810000	R\$ 19,25	R\$ 1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07810000	R\$ 23,68	R\$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,34
					VALOR:	R\$ 4,87

89371 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 19,25	R\$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 23,68	R\$ 2,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,74
					VALOR:	R\$ 5,28

89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 2,42	R\$ 0,02
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 19,25	R\$ 0,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 23,68	R\$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,01
					VALOR:	R\$ 3,86

89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 19,25	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 23,68	R\$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,88
					VALOR:	R\$ 5,78

89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 19,25	R\$ 1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 23,68	R\$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,34
					VALOR:	R\$ 6,25

89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 67,32	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 2,42	R\$ 0,03
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2		DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 3,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	R\$ 19,25	R\$ 1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	R\$ 23,68	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,47
VALOR:						R\$ 5,80

89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 67,32	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	R\$ 19,25	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	R\$ 23,68	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 8,01

89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 67,32	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 2,42	R\$ 0,09
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 3,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 19,25	R\$ 2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 23,68	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,18
VALOR:						R\$ 8,57

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,71	R\$ 0,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,88	R\$ 6,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,13	R\$ 3,44
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,33
					VALOR:	R\$ 48,97

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,71	R\$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,88	R\$ 6,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,13	R\$ 3,44
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,33
					VALOR:	R\$ 48,97

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2		DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRÇÃO:			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,44	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,37	R\$ 16,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,37	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27	
VALOR:					R\$ 23,08	

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,98	R\$ 22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,98	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:					R\$ 2,15	
VALOR:					R\$ 25,13	

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,98	R\$ 22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,98	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:					R\$ 4,34	
VALOR:					R\$ 27,32	

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 27.465,01	R\$ 1,75
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,75
					VALOR:	R\$ 1,75

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 27.465,01	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 0,40

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 27.465,01	R\$ 2,19
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2,19
					VALOR:	R\$ 2,19

102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,98	R\$ 22,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,94
					VALOR:	R\$ 23,92

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,98	R\$ 22,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,77
					VALOR:	R\$ 26,75

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 12.046,67	R\$ 0,77
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,77
					VALOR:	R\$ 0,77

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 12.046,67	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 12.046,67	R\$ 0,96
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,96
					VALOR:	R\$ 0,96

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	R\$ 1,10	R\$ 1,87
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,87
					VALOR:	R\$ 1,87

C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5800	R\$ 56,5800
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 65,7000	R\$ 197,1000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0850	CONJUNTO DE ESTAÍAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,4300	R\$ 111,4300
I10254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,4600	R\$ 152,4600
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,6100	R\$ 52,8300
					TOTAL Material:	R\$ 570,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 346,0000
					VALOR:	R\$ 916,40

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
					TOTAL Material:	R\$ 134,7300
					VALOR:	R\$ 134,73

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
					TOTAL Material:	R\$ 116,0175
					VALOR:	R\$ 116,02

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,05	R\$ 16,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
VALOR:	R\$ 21,51

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,25	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,27	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10	
VALOR:					R\$ 23,62	

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,25	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,59	R\$ 17,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,59	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
VALOR:	R\$ 22,94

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,71	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 25,33

S05952S Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016 (chi)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88298S	Operador de martelete ou marteleiteiro com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95114S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
S95115S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 23,72

S05795S Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016 (chp)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88298S	Operador de martelete ou marteleiteiro com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95114S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
S95115S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
S53863S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,34
					VALOR:	R\$ 25,91

S95114S Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016 (h)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I41898S	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	ORSE	un	0,00006400	R\$ 27.465,01	R\$ 1,76
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,76
					VALOR:	R\$ 1,75

S95115S Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016 (h)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I41898S	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	ORSE	un	0,00001480	R\$ 27.465,01	R\$ 0,41
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,41
					VALOR:	R\$ 0,40

S53863S Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016 (h)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I41898S	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	ORSE	un	0,00008000	R\$ 27.465,01	R\$ 2,20
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2,20
					VALOR:	R\$ 2,19

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
					TOTAL Geral:	R\$ 1,3992
					VALOR:	R\$ 1,40

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 26,00

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2		DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRÇÃO:			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,49	R\$ 23,49
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,31
				VALOR:		R\$ 29,05

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,38
				VALOR:		R\$ 26,19

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,92	R\$ 27,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,52
				VALOR:		R\$ 33,69

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,16
				VALOR:		R\$ 22,98

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 26,08

S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 23,84

S88298S Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares (h)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04257S	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,05	R\$ 16,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95361S	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 21,57

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,4300	R\$ 92,4300
					TOTAL Material:	R\$ 92,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 157,31

90455 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)						
Material		FONTE	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	0,01000000	R\$ 21,57	R\$ 0,21
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	R\$ 25,11	R\$ 0,53
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 11,01	R\$ 1,65
					TOTAL Material:	R\$ 2,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 19,25	R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R\$ 23,68	R\$ 3,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,42
VALOR:	R\$ 6,81

90453 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)						
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	0,00880000	R\$ 21,57	R\$ 0,18
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	R\$ 25,11	R\$ 0,53
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 4,81	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 1,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 19,25	R\$ 0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07020000	R\$ 23,68	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,99	
VALOR:					R\$ 3,42	

90454 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)						
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	0,00950000	R\$ 21,57	R\$ 0,20
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	R\$ 25,11	R\$ 0,53
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 10,42	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 2,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02670000	R\$ 19,25	R\$ 0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	R\$ 23,68	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,03	
VALOR:					R\$ 5,32	

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,44	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,42	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40	
VALOR:					R\$ 23,26	

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
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	0,70430000	R\$ 26,22	R\$ 18,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 27,79	R\$ 13,55
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,48	R\$ 8,68
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,36	R\$ 9,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 49,71	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 62,30	R\$ 120,88
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 10,66	R\$ 0,88
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 22,53	R\$ 9,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 3,59	R\$ 20,20
TOTAL Material:					R\$ 151,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 19,75	R\$ 23,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 23,32	R\$ 138,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 23,26	R\$ 729,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 19,26	R\$ 603,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.495,50	

Serviço		FORTE	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	27,89880000	R\$ 15,24	R\$ 425,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 651,41	R\$ 781,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.206,86
					VALOR:	R\$ 2.903,86

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
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	0,42260000	R\$ 26,22	R\$ 11,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 27,79	R\$ 8,69
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,48	R\$ 6,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,36	R\$ 6,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 62,30	R\$ 81,68
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 10,66	R\$ 0,60
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 22,53	R\$ 5,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,59	R\$ 16,07
					TOTAL Material:	R\$ 104,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 19,75	R\$ 14,52
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 23,32	R\$ 85,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 23,26	R\$ 523,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 19,26	R\$ 433,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.056,86

Serviço		FORTE	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	28,93690000	R\$ 15,24	R\$ 440,99
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 674,25	R\$ 809,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.250,09
					VALOR:	R\$ 2.443,47

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	R\$ 26,22	R\$ 27,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 27,79	R\$ 21,49
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,48	R\$ 8,68
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,36	R\$ 9,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 66,46	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R\$ 62,30	R\$ 185,59
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 10,66	R\$ 1,27
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	R\$ 22,53	R\$ 14,52
TOTAL Material:					R\$ 201,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R\$ 19,75	R\$ 35,82
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	R\$ 23,32	R\$ 211,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 23,26	R\$ 744,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 19,26	R\$ 616,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.607,62	

Serviço		FONTE	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	42,64630000	R\$ 15,24	R\$ 649,92
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 651,41	R\$ 781,69
TOTAL Serviço:					R\$ 1.431,61	
VALOR:					R\$ 3.307,07	

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,08	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 25,36

91295 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,95	R\$ 80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 248,01	R\$ 248,01
					TOTAL Material:	R\$ 330,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 23,32	R\$ 29,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 19,26	R\$ 12,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,23
					VALOR:	R\$ 372,67

91296 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,95	R\$ 80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 269,59	R\$ 269,59
					TOTAL Material:	R\$ 352,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R\$ 23,32	R\$ 32,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	R\$ 19,26	R\$ 13,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,58
					VALOR:	R\$ 398,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,95	R\$ 80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 304,47	R\$ 304,47
TOTAL Material:						R\$ 386,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 23,32	R\$ 36,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 19,26	R\$ 14,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,93
VALOR:						R\$ 437,83

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,95	R\$ 80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,19	R\$ 225,19
TOTAL Material:						R\$ 307,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 23,32	R\$ 29,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 19,26	R\$ 12,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,23
VALOR:						R\$ 349,85

90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,95	R\$ 80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,19	R\$ 227,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 309,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R\$ 23,32	R\$ 32,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	R\$ 19,26	R\$ 13,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,58
					VALOR:	R\$ 356,20

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,95	R\$ 80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,42	R\$ 329,42
					TOTAL Material:	R\$ 411,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R\$ 23,32	R\$ 39,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 19,26	R\$ 16,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,28
					VALOR:	R\$ 467,13

101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 27,19	R\$ 0,82
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 34,38	R\$ 1,11
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,30830000	R\$ 61,34	R\$ 18,91
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,06170000	R\$ 144,78	R\$ 8,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 29,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 90,00	R\$ 99,00
					TOTAL Material:	R\$ 99,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					112,54%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 23,26	R\$ 10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 19,26	R\$ 12,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,14
					VALOR:	R\$ 151,91

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 27,19	R\$ 0,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 34,38	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 23,26	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 19,26	R\$ 2,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,31
					VALOR:	R\$ 5,52

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 27,19	R\$ 1,81
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 34,38	R\$ 2,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 90,00	R\$ 99,00
					TOTAL Material:	R\$ 99,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 23,26	R\$ 47,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 19,26	R\$ 58,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 105,43
					VALOR:	R\$ 208,70

C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8000	R\$ 17,6000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2		DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRÇÃO:			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,6900	R\$ 126,6900
					TOTAL Material:	R\$ 144,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 209,17

S88309S Pedreiro com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,46
					VALOR:	R\$ 26,15

S02306 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,66	R\$ 0,80
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R\$ 41,64	R\$ 7,50
					TOTAL Material:	R\$ 8,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73



VALOR:	R\$ 21,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 28,95

S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	R\$ 0,89	R\$ 0,22
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	R\$ 14,94	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 1,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,20
					VALOR:	R\$ 7,94

S02310 Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 20,59	R\$ 20,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,93
					VALOR:	R\$ 29,91

91222 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 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	0,07340000	R\$ 19,25	R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 23,68	R\$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,58
					VALOR:	R\$ 7,58

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 19,25	R\$ 1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 23,68	R\$ 5,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 6,83

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38

96995 REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO. AF_10/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 19,26	R\$ 46,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,19
					VALOR:	R\$ 46,19

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
					TOTAL Material:	R\$ 1,6810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,0790
					VALOR:	R\$ 25,76

89673 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R\$ 27,78	R\$ 2,63
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,61	R\$ 13,61
					TOTAL Material:	R\$ 24,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	R\$ 19,25	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	R\$ 23,68	R\$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2		DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 30,49

89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R\$ 27,78	R\$ 2,63
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,61	R\$ 13,61
TOTAL Material:						R\$ 24,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 19,25	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 23,68	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18
VALOR:						R\$ 27,29

89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14500000	R\$ 27,78	R\$ 4,02
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,81	R\$ 40,81
TOTAL Material:						R\$ 64,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	R\$ 19,25	R\$ 4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	R\$ 23,68	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,64
VALOR:						R\$ 75,30

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,05	R\$ 29,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					47,48%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,29
					VALOR:	R\$ 61,34

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,05	R\$ 29,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,92	R\$ 31,92
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,52	R\$ 51,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 115,73
					VALOR:	R\$ 144,78

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 456.097,53	R\$ 25,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 25,54
					VALOR:	R\$ 25,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 456.097,53	R\$ 6,75
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,75
					VALOR:	R\$ 6,75

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 456.097,53	R\$ 31,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 31,92
					VALOR:	R\$ 31,92

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,04	R\$ 51,52
					TOTAL Material:	R\$ 51,52
					VALOR:	R\$ 51,52

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,08
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 26,22

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2			DATA : BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI			HORA	MES
					ORSE	2024/11
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA
						112,54%
						70,11%
						84,44%
						47,48%
						84,59%
						47,59%
						0,00%
						0,00%

(CHP)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,08
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
						TOTAL Serviço:		R\$ 1,71
						VALOR:		R\$ 27,79

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.705,61	R\$ 0,12
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,12
				VALOR:		R\$ 0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.705,61	R\$ 0,02
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,02
				VALOR:		R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)							
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.705,61	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:		R\$ 0,08
					VALOR:		R\$ 0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)							
Especiais			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,10	R\$ 1,49
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,49
					VALOR:	R\$ 1,49

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 23,07

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 19,26

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,52	R\$ 0,15
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
					TOTAL Material:	R\$ 9,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,68	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 19,26	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,51
					VALOR:	R\$ 11,89

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
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	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
					TOTAL Material:	R\$ 9,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 20,22	R\$ 6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 23,55	R\$ 7,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,59
					VALOR:	R\$ 23,04

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 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
					TOTAL Material:	R\$ 4,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,22	R\$ 2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,55	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,59
					VALOR:	R\$ 10,00

S88316S Servente com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 20,42

S07882 Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,75
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
					TOTAL Material:	R\$ 1,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 5,57

89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,14	R\$ 6,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 27,78	R\$ 2,08
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55
					TOTAL Material:	R\$ 14,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,25	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 23,68	R\$ 4,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,89
					VALOR:	R\$ 21,94

89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 2,42	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 76,27	R\$ 0,68
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 2,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 19,25	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 23,68	R\$ 3,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,70
					VALOR:	R\$ 8,92

89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 2,42	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 76,27	R\$ 0,68
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 2,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 19,25	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 23,68	R\$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 9,72

89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 67,32	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 2,42	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 76,27	R\$ 0,91
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
					TOTAL Material:	R\$ 2,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 19,25	R\$ 3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 23,68	R\$ 4,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,77
					VALOR:	R\$ 10,60

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 67,32	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 2,42	R\$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 76,27	R\$ 0,91
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
					TOTAL Material:	R\$ 2,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,25	R\$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 23,68	R\$ 4,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,69
					VALOR:	R\$ 11,54

89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 67,32	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 2,42	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 76,27	R\$ 1,25
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
					TOTAL Material:	R\$ 5,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 19,25	R\$ 2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 23,68	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,94
					VALOR:	R\$ 10,65

89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 67,32	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 2,42	R\$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 76,27	R\$ 1,25
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
					TOTAL Material:	R\$ 5,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 19,25	R\$ 4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 23,68	R\$ 5,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,26
					VALOR:	R\$ 15,06

89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 67,32	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06050000	R\$ 2,42	R\$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 76,27	R\$ 1,25
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
					TOTAL Material:	R\$ 5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R\$ 19,25	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R\$ 23,68	R\$ 5,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,37
					VALOR:	R\$ 16,18

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,30	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,36	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23	
VALOR:					R\$ 23,89	

104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:					R\$ 0,93	
VALOR:					R\$ 0,93	

104087 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 1.264,78	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08	
VALOR:					R\$ 0,08	

104088 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.264,78	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,01
VALOR:	R\$ 0,01

104089 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 1.264,78	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,10

104090 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,68000000	R\$ 1,10	R\$ 0,74
TOTAL Especiais:						R\$ 0,74
VALOR:						R\$ 0,74

91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
TOTAL Material:						R\$ 7,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 20,22	R\$ 10,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 23,55	R\$ 12,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,36
VALOR:						R\$ 30,16

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
TOTAL Material:						R\$ 7,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 20,22	R\$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 23,55	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,58
VALOR:						R\$ 18,38

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

(UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,80	R\$ 15,60
					TOTAL Material:	R\$ 15,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 20,22	R\$ 8,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 23,55	R\$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,42
					VALOR:	R\$ 34,02

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
					TOTAL Material:	R\$ 7,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 20,22	R\$ 6,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 23,55	R\$ 7,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,86
					VALOR:	R\$ 21,66

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
					TOTAL Material:	R\$ 9,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 20,22	R\$ 6,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 23,55	R\$ 7,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,86
					VALOR:	R\$ 23,84

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,80	R\$ 15,60
					TOTAL Material:	R\$ 15,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 20,22	R\$ 11,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,55	R\$ 13,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			Composições Próprias	PROPRIA	84,44%
					47,59%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,03
VALOR:	R\$ 40,63

92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,98	R\$ 19,96	
				TOTAL Material:	R\$ 19,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 20,22	R\$ 11,56	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,55	R\$ 13,47	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,03	
				VALOR:	R\$ 44,99	

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,16	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,36	R\$ 29,36	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,36	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,28	
				VALOR:	R\$ 31,80	

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09	
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,60	R\$ 75,60	
				TOTAL Material:	R\$ 75,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,68	R\$ 2,27	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,26	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,85
					VALOR:	R\$ 78,54

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R\$ 93,1930
					VALOR:	R\$ 93,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R\$ 277,5819
					VALOR:	R\$ 277,58

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
					TOTAL Material:	R\$ 20,0030
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	R\$ 42,14

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,42	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,81	R\$ 5,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 5,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,25	R\$ 5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,68	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,57
VALOR:						R\$ 17,67

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,42	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,94	R\$ 8,37
TOTAL Material:						R\$ 8,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,25	R\$ 6,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,68	R\$ 7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,65
VALOR:						R\$ 22,06

89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,42	R\$ 0,10
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 20,73	R\$ 21,46
TOTAL Material:						R\$ 21,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 19,25	R\$ 1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,68	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,24
VALOR:						R\$ 24,80

89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 2,42	R\$ 0,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 20,73	R\$ 21,46
TOTAL Material:						R\$ 21,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 19,25	R\$ 7,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 23,68	R\$ 9,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,26
					VALOR:	R\$ 38,77

89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 2,42	R\$ 0,06
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 17,17	R\$ 17,77
					TOTAL Material:	R\$ 17,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,25	R\$ 0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 23,68	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,06
					VALOR:	R\$ 19,89

89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,42	R\$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 17,17	R\$ 17,77
					TOTAL Material:	R\$ 17,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 19,25	R\$ 5,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 23,68	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,60
					VALOR:	R\$ 30,40

89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,39	R\$ 3,55
					TOTAL Material:	R\$ 3,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 19,25	R\$ 2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 23,68	R\$ 3,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,86
VALOR:	R\$ 9,48

89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 2,42	R\$ 0,18
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,39	R\$ 3,55
					TOTAL Material:	R\$ 3,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 19,25	R\$ 6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 23,68	R\$ 7,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,07
					VALOR:	R\$ 17,80

89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 2,42	R\$ 0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,83	R\$ 4,01
					TOTAL Material:	R\$ 4,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 19,25	R\$ 0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 23,68	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,83
					VALOR:	R\$ 4,85

89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,83	R\$ 4,01
					TOTAL Material:	R\$ 4,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 19,25	R\$ 3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 23,68	R\$ 3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,80
					VALOR:	R\$ 10,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2			DATA : BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.			FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI			HORA	MES
				ORSE	2024/11	112,54%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,42	R\$ 0,21
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,83	R\$ 4,01
					TOTAL Material:	R\$ 4,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,25	R\$ 7,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,68	R\$ 8,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,30
					VALOR:	R\$ 20,52

89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 2,42	R\$ 0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,26	R\$ 8,66
					TOTAL Material:	R\$ 8,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 19,25	R\$ 0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 23,68	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,00
					VALOR:	R\$ 9,67

89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 2,42	R\$ 0,10
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,26	R\$ 8,66
					TOTAL Material:	R\$ 8,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 19,25	R\$ 3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 23,68	R\$ 4,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,11
					VALOR:	R\$ 16,87

89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA		MES
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 36,57

S00892 Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580 (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,82	R\$ 2,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,88	R\$ 2,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,07000000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
I21016S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 158,40	R\$ 159,98
TOTAL Material:						R\$ 160,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 19,13	R\$ 13,39
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 13,65	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,95
VALOR:						R\$ 188,78

88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,72	R\$ 17,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 20,11

89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 67,32	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 2,42	R\$ 0,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 76,27	R\$ 0,80
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
					TOTAL Material:	R\$ 10,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 19,25	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 23,68	R\$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,49
					VALOR:	R\$ 18,22

89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,45	R\$ 8,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 27,78	R\$ 3,19
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,35	R\$ 37,35
					TOTAL Material:	R\$ 49,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 19,25	R\$ 3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 23,68	R\$ 4,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,80
					VALOR:	R\$ 57,24

89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,45	R\$ 8,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 27,78	R\$ 3,19
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,35	R\$ 37,35
					TOTAL Material:	R\$ 49,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 19,25	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,68	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,68
					VALOR:	R\$ 53,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					47,59%
					0,00%

89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 67,32	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04320000	R\$ 2,42	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 76,27	R\$ 0,80
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
					TOTAL Material:	R\$ 5,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16880000	R\$ 19,25	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16880000	R\$ 23,68	R\$ 3,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,23
					VALOR:	R\$ 12,26

89397 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 67,32	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 2,42	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 76,27	R\$ 0,80
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
					TOTAL Material:	R\$ 5,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 19,25	R\$ 3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 23,68	R\$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,09
					VALOR:	R\$ 13,13

89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 67,32	R\$ 0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 2,42	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 76,27	R\$ 1,09
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
					TOTAL Material:	R\$ 8,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 19,25	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 23,68	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,48
					VALOR:	R\$ 12,60

89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 67,32	R\$ 0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	R\$ 2,42	R\$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 76,27	R\$ 1,09
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
					TOTAL Material:	R\$ 8,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 19,25	R\$ 3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 23,68	R\$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,52
					VALOR:	R\$ 16,72

89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 67,32	R\$ 0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R\$ 2,42	R\$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 76,27	R\$ 1,09
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
					TOTAL Material:	R\$ 8,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 19,25	R\$ 4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 23,68	R\$ 5,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,52
					VALOR:	R\$ 17,73

89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 67,32	R\$ 1,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	R\$ 2,42	R\$ 0,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 76,27	R\$ 1,43
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
					TOTAL Material:	R\$ 10,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 19,25	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 23,68	R\$ 3,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,47
					VALOR:	R\$ 16,02

89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 67,32	R\$ 1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 2,42	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 76,27	R\$ 1,71
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
					TOTAL Material:	R\$ 12,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 19,25	R\$ 2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 23,68	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,65
					VALOR:	R\$ 17,98

89687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,42	R\$ 10,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 27,78	R\$ 3,12
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,18	R\$ 21,18
					TOTAL Material:	R\$ 34,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 19,25	R\$ 4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 23,68	R\$ 5,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,93
					VALOR:	R\$ 44,49



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 67,32	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
				TOTAL Material:		R\$ 13,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	R\$ 19,25	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	R\$ 23,68	R\$ 2,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,63
				VALOR:		R\$ 18,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 401,88	R\$ 401,88
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,41	R\$ 48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 89,04	R\$ 7,84
				TOTAL Material:		R\$ 468,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 23,68	R\$ 18,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 19,26	R\$ 8,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,88
				VALOR:		R\$ 495,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,48
				VALOR:		R\$ 0,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,36
					VALOR:	R\$ 1,36

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.120,96	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,39
					VALOR:	R\$ 0,39

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.120,96	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.120,96	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 0,31

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,10	R\$ 0,57
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,57
					VALOR:	R\$ 0,57

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%			
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%			
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
								SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
I11394	Paralelepípedo granítico (com frete)	ORSE	Material	mil	630,00	R\$ 1.723,39	R\$ 1.085.735,70	6,94%	6,94%	A			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	49.149,91	R\$ 18,46	R\$ 907.307,31	5,80%	12,74%	A			
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	58.140,58	R\$ 12,64	R\$ 734.896,89	4,70%	17,43%	A			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	685.196,29	R\$ 0,99	R\$ 678.344,33	4,33%	21,77%	A			
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	34.981,24	R\$ 13,65	R\$ 477.493,97	3,05%	24,82%	A			
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	7.700,00	R\$ 52,90	R\$ 407.330,00	2,60%	27,42%	A			
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22.830,46	R\$ 16,42	R\$ 374.876,11	2,40%	29,82%	A			
00036156	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, COLORIDO	SINAPI	Material	M2	7.000,00	R\$ 50,43	R\$ 353.010,00	2,26%	32,07%	A			
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Material	M2	375,00	R\$ 935,27	R\$ 350.726,25	2,24%	34,31%	A			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	137.143,76	R\$ 2,39	R\$ 327.773,59	2,09%	36,41%	A			
I02314	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm (3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	Material	m	3.300,00	R\$ 98,10	R\$ 323.730,00	2,07%	38,48%	A			
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15.184,83	R\$ 17,00	R\$ 258.142,19	1,65%	40,13%	A			
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	3.360,00	R\$ 75,21	R\$ 252.705,60	1,61%	41,74%	A			
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	2.094,02	R\$ 113,42	R\$ 237.503,18	1,52%	43,26%	A			
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	858,61	R\$ 248,89	R\$ 213.700,57	1,37%	44,62%	A			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	147.270,26	R\$ 1,34	R\$ 197.342,15	1,26%	45,89%	A			
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	1.950,00	R\$ 100,00	R\$ 195.000,00	1,25%	47,13%	A			
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.490,00	R\$ 24,16	R\$ 180.958,40	1,16%	48,29%	A			
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	209,00	R\$ 850,00	R\$ 177.650,00	1,14%	49,42%	A			
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	228.643,19	R\$ 0,76	R\$ 173.768,82	1,11%	50,53%	B			
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	Material	M2	2.138,00	R\$ 78,50	R\$ 167.833,00	1,07%	51,61%	B			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1.856,85	R\$ 90,00	R\$ 167.116,68	1,07%	52,67%	B			



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.

LOCAL:

SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

DATA :

BDI : 27,85%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/11

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/12 COM DESONERAÇÃO

84,59%

47,59%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	1.697,85	R\$ 92,36	R\$ 156.813,43	1,00%	53,68%	B
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	4.145,20	R\$ 36,75	R\$ 152.336,10	0,97%	54,65%	B
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	Material	KG	1.950,00	R\$ 76,90	R\$ 149.955,00	0,96%	55,61%	B
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	5.025,00	R\$ 25,54	R\$ 128.338,50	0,82%	56,43%	B
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	4.759,04	R\$ 26,45	R\$ 125.876,61	0,80%	57,23%	B
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	17.801,30	R\$ 6,65	R\$ 118.378,64	0,76%	57,99%	B
I04759S	Calceteiro / rasteleiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	6.000,00	R\$ 19,13	R\$ 114.780,00	0,73%	58,72%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.246,86	R\$ 24,16	R\$ 102.604,14	0,66%	59,38%	B
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	Mão de Obra	h	5.625,00	R\$ 17,73	R\$ 99.731,25	0,64%	60,02%	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	1.050,00	R\$ 94,58	R\$ 99.309,00	0,63%	60,65%	B
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	Material	M	21.299,30	R\$ 4,64	R\$ 98.828,75	0,63%	61,28%	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	976,31	R\$ 100,87	R\$ 98.480,43	0,63%	61,91%	B
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	3.627,05	R\$ 26,38	R\$ 95.681,58	0,61%	62,52%	B
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	4.212,00	R\$ 22,52	R\$ 94.854,24	0,61%	63,13%	B
I10935S	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	Material	m2	2.100,00	R\$ 44,93	R\$ 94.353,00	0,60%	63,73%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	5.807,43	R\$ 16,05	R\$ 93.209,28	0,60%	64,33%	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	36.000,00	R\$ 2,42	R\$ 87.120,00	0,56%	64,88%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	137.143,76	R\$ 0,61	R\$ 83.657,70	0,53%	65,42%	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	5.966,23	R\$ 14,00	R\$ 83.527,24	0,53%	65,95%	B
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	986,40	R\$ 78,80	R\$ 77.728,32	0,50%	66,45%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	57.358,50	R\$ 1,33	R\$ 76.286,80	0,49%	66,94%	B
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	300,00	R\$ 253,68	R\$ 76.104,00	0,49%	67,42%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.219,13	R\$ 17,59	R\$ 74.214,51	0,47%	67,90%	B

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA						028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
						SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	113.220,00	R\$ 0,64	R\$ 72.460,80	0,46%	68,36%	B	
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	87,45	R\$ 818,17	R\$ 71.547,16	0,46%	68,82%	B	
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3.642,05	R\$ 19,13	R\$ 69.672,49	0,45%	69,26%	B	
I01604	Massa base óleo (coral ou similar)	ORSE	Material	kg	2.349,00	R\$ 27,75	R\$ 65.184,75	0,42%	69,68%	B	
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.650,00	R\$ 24,16	R\$ 64.024,00	0,41%	70,09%	B	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3.294,24	R\$ 19,13	R\$ 63.018,77	0,40%	70,49%	B	
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	Material	M2	510,00	R\$ 120,82	R\$ 61.618,20	0,39%	70,88%	B	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3.000,00	R\$ 20,53	R\$ 61.590,00	0,39%	71,28%	B	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	1.260,00	R\$ 48,35	R\$ 60.921,00	0,39%	71,67%	B	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	51.434,47	R\$ 1,17	R\$ 60.178,32	0,38%	72,05%	B	
00000998	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 95 MM2	SINAPI	Material	M	609,00	R\$ 98,69	R\$ 60.102,21	0,38%	72,44%	B	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	1.748,36	R\$ 33,58	R\$ 58.709,85	0,38%	72,81%	B	
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.327,85	R\$ 17,36	R\$ 57.771,42	0,37%	73,18%	B	
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	136,04	R\$ 422,28	R\$ 57.445,28	0,37%	73,55%	B	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.227,88	R\$ 17,57	R\$ 56.713,82	0,36%	73,91%	B	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.966,89	R\$ 27,55	R\$ 54.187,72	0,35%	74,26%	B	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	4.884,52	R\$ 11,09	R\$ 54.169,30	0,35%	74,60%	B	
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	2.100,00	R\$ 25,19	R\$ 52.899,00	0,34%	74,94%	B	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	280,00	R\$ 179,43	R\$ 50.240,40	0,32%	75,26%	B	
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	263,73	R\$ 190,00	R\$ 50.109,31	0,32%	75,58%	B	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	1.725,18	R\$ 27,89	R\$ 48.115,13	0,31%	75,89%	B	
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2.506,48	R\$ 19,13	R\$ 47.948,96	0,31%	76,20%	B	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.910,69	R\$ 16,42	R\$ 47.793,49	0,31%	76,50%	B	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
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	Material	M	609,00	R\$ 76,01	R\$ 46.290,09	0,30%	76,80%	B	
00043148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	Material	KG	500,00	R\$ 92,25	R\$ 46.125,00	0,29%	77,09%	B	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.743,67	R\$ 16,42	R\$ 45.051,03	0,29%	77,38%	B	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	20.082,50	R\$ 2,21	R\$ 44.382,32	0,28%	77,66%	B	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	288,00	R\$ 149,64	R\$ 43.096,32	0,28%	77,94%	B	
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.959,74	R\$ 21,44	R\$ 42.016,91	0,27%	78,21%	B	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	406,73	R\$ 100,00	R\$ 40.672,98	0,26%	78,47%	B	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	32.788,39	R\$ 1,24	R\$ 40.657,60	0,26%	78,73%	B	
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	Material	m2	367,50	R\$ 109,74	R\$ 40.329,45	0,26%	78,98%	B	
I25007S	Telha ondulada em aco zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	Material	m2	862,50	R\$ 46,50	R\$ 40.106,25	0,26%	79,24%	B	
00001017	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 120 MM2	SINAPI	Material	M	304,50	R\$ 129,05	R\$ 39.295,72	0,25%	79,49%	B	
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	Material	M	710,50	R\$ 54,33	R\$ 38.601,46	0,25%	79,74%	B	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.300,34	R\$ 16,42	R\$ 37.771,58	0,24%	79,98%	B	
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	Material	M	1.015,00	R\$ 36,74	R\$ 37.291,10	0,24%	80,22%	C	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.228,33	R\$ 16,42	R\$ 36.589,13	0,23%	80,45%	C	
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	Material	UN	600,00	R\$ 60,00	R\$ 36.000,00	0,23%	80,68%	C	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.674,61	R\$ 13,23	R\$ 35.385,10	0,23%	80,91%	C	
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	Material	UN	600,00	R\$ 58,55	R\$ 35.130,00	0,22%	81,13%	C	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	57.358,50	R\$ 0,61	R\$ 34.988,68	0,22%	81,36%	C	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	194,00	R\$ 180,00	R\$ 34.920,00	0,22%	81,58%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.966,89	R\$ 17,59	R\$ 34.597,53	0,22%	81,80%	C	
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	287,30	R\$ 118,78	R\$ 34.125,46	0,22%	82,02%	C	
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.931,25	R\$ 17,59	R\$ 33.970,71	0,22%	82,24%	C	
I0458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	M	450,00	R\$ 74,38	R\$ 33.471,00	0,21%	82,45%	C	
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 810,00	R\$ 32.400,00	0,21%	82,66%	C	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.542,43	R\$ 20,56	R\$ 31.712,44	0,20%	82,86%	C	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	350,00	R\$ 90,00	R\$ 31.500,00	0,20%	83,06%	C	
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	Material	M	24.000,00	R\$ 1,31	R\$ 31.440,00	0,20%	83,26%	C	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	3.544,93	R\$ 8,77	R\$ 31.089,07	0,20%	83,46%	C	
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	Material	M	1.834,00	R\$ 16,90	R\$ 30.994,60	0,20%	83,66%	C	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	5.966,23	R\$ 5,00	R\$ 29.831,16	0,19%	83,85%	C	
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14.931,15	R\$ 1,97	R\$ 29.414,37	0,19%	84,04%	C	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.215,26	R\$ 13,23	R\$ 29.307,85	0,19%	84,22%	C	
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	554,32	R\$ 51,84	R\$ 28.735,95	0,18%	84,41%	C	
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	4.001,10	R\$ 7,16	R\$ 28.647,88	0,18%	84,59%	C	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	32.788,39	R\$ 0,82	R\$ 26.886,48	0,17%	84,76%	C	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.026,29	R\$ 13,23	R\$ 26.807,86	0,17%	84,93%	C	
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	Material	M	1.015,00	R\$ 26,00	R\$ 26.390,00	0,17%	85,10%	C	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	36.415,44	R\$ 0,71	R\$ 25.854,96	0,17%	85,27%	C	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14.931,15	R\$ 1,73	R\$ 25.830,90	0,17%	85,43%	C	
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.268,22	R\$ 19,13	R\$ 24.261,07	0,16%	85,59%	C	
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	190,21	R\$ 126,92	R\$ 24.141,00	0,15%	85,74%	C	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	Material	M2	60,00	R\$ 389,05	R\$ 23.343,00	0,15%	85,89%	C	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	360,00	R\$ 64,63	R\$ 23.266,80	0,15%	86,04%	C	
I07340S	Imunizante para madeira, incolor	ORSE	Material	I	562,50	R\$ 40,73	R\$ 22.910,62	0,15%	86,19%	C	
I11099	Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-205, motor 2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 18 m, q = 9,9 a 33,2m3/h	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 7.613,03	R\$ 22.839,09	0,15%	86,33%	C	
I00838	Divisória marmorite branco polido e=3cm	ORSE	Material	m2	50,00	R\$ 451,57	R\$ 22.578,50	0,14%	86,48%	C	
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	5.008,81	R\$ 4,50	R\$ 22.539,65	0,14%	86,62%	C	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	220,99	R\$ 101,30	R\$ 22.386,00	0,14%	86,76%	C	
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.927,87	R\$ 11,59	R\$ 22.344,04	0,14%	86,91%	C	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	1.193,70	R\$ 18,70	R\$ 22.322,12	0,14%	87,05%	C	
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 368,00	R\$ 22.080,00	0,14%	87,19%	C	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	1.275,11	R\$ 17,14	R\$ 21.855,39	0,14%	87,33%	C	
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	12.471,85	R\$ 1,75	R\$ 21.825,74	0,14%	87,47%	C	
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	Material	M2	105,00	R\$ 207,56	R\$ 21.793,80	0,14%	87,61%	C	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.262,25	R\$ 16,74	R\$ 21.130,06	0,14%	87,74%	C	
I02309	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	Material	m	448,00	R\$ 47,15	R\$ 21.123,20	0,13%	87,88%	C	
00000995	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 16 MM2	SINAPI	Material	M	1.243,40	R\$ 16,77	R\$ 20.851,82	0,13%	88,01%	C	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.558,61	R\$ 13,23	R\$ 20.620,37	0,13%	88,14%	C	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	1.200,00	R\$ 17,00	R\$ 20.400,00	0,13%	88,27%	C	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	1.086,32	R\$ 18,52	R\$ 20.118,65	0,13%	88,40%	C	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	827,05	R\$ 24,15	R\$ 19.973,21	0,13%	88,53%	C	
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	Material	L	563,14	R\$ 35,01	R\$ 19.715,53	0,13%	88,66%	C	
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	Material	KG	742,50	R\$ 25,55	R\$ 18.970,88	0,12%	88,78%	C	
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	750,00	R\$ 24,16	R\$ 18.120,00	0,12%	88,89%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :				BDI :		27,85%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%						
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I00239	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 2.830,00	R\$ 16.980,00	0,11%	89,00%	C	
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	87,91	R\$ 192,62	R\$ 16.933,43	0,11%	89,11%	C	
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	Material	KG	675,90	R\$ 25,05	R\$ 16.931,30	0,11%	89,22%	C	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.611,83	R\$ 10,28	R\$ 16.569,62	0,11%	89,32%	C	
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	81,00	R\$ 201,74	R\$ 16.340,94	0,10%	89,43%	C	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	851,05	R\$ 19,10	R\$ 16.255,02	0,10%	89,53%	C	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11.319,16	R\$ 1,43	R\$ 16.186,39	0,10%	89,64%	C	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	782,68	R\$ 20,56	R\$ 16.091,87	0,10%	89,74%	C	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 401,88	R\$ 16.075,20	0,10%	89,84%	C	
I12802	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	Material	Un	100,00	R\$ 160,23	R\$ 16.023,00	0,10%	89,94%	C	
00000994	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 6 MM2	SINAPI	Material	M	2.486,80	R\$ 6,42	R\$ 15.965,26	0,10%	90,05%	C	
I03339	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	ORSE	Material	m	200,00	R\$ 78,83	R\$ 15.766,00	0,10%	90,15%	C	
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	70,00	R\$ 225,19	R\$ 15.763,30	0,10%	90,25%	C	
I02950	Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	ORSE	Material	un	120,00	R\$ 131,16	R\$ 15.739,20	0,10%	90,35%	C	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	1.456,84	R\$ 10,56	R\$ 15.384,23	0,10%	90,45%	C	
I09959	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil Premium, da Tégula ou similar	ORSE	Material	m2	630,00	R\$ 24,40	R\$ 15.372,00	0,10%	90,54%	C	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	6.482,47	R\$ 2,36	R\$ 15.298,62	0,10%	90,64%	C	
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	894,58	R\$ 17,04	R\$ 15.243,64	0,10%	90,74%	C	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	780,82	R\$ 19,13	R\$ 14.937,09	0,10%	90,84%	C	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	593,00	R\$ 24,16	R\$ 14.326,88	0,09%	90,93%	C	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	522,00	R\$ 26,95	R\$ 14.067,90	0,09%	91,02%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	413,40	R\$ 33,65	R\$ 13.910,91	0,09%	91,11%	C	
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	2.113,33	R\$ 6,54	R\$ 13.821,21	0,09%	91,19%	C	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	258,84	R\$ 53,19	R\$ 13.767,54	0,09%	91,28%	C	
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	1.100,00	R\$ 11,90	R\$ 13.090,00	0,08%	91,37%	C	
I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 435,00	R\$ 13.050,00	0,08%	91,45%	C	
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 435,00	R\$ 13.050,00	0,08%	91,53%	C	
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6.472,10	R\$ 2,00	R\$ 12.944,20	0,08%	91,61%	C	
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	252,00	R\$ 50,86	R\$ 12.816,72	0,08%	91,70%	C	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.665,00	R\$ 7,60	R\$ 12.654,00	0,08%	91,78%	C	
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 306,06	R\$ 12.242,40	0,08%	91,86%	C	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	639,01	R\$ 19,10	R\$ 12.205,09	0,08%	91,93%	C	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	263,38	R\$ 46,27	R\$ 12.186,82	0,08%	92,01%	C	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	1.508,80	R\$ 8,02	R\$ 12.100,58	0,08%	92,09%	C	
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	Material	UN	15,60	R\$ 771,02	R\$ 12.027,91	0,08%	92,17%	C	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	368,93	R\$ 31,92	R\$ 11.776,34	0,08%	92,24%	C	
I00235	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	ORSE	Material	m2	1.050,00	R\$ 11,19	R\$ 11.749,50	0,08%	92,32%	C	
I02926	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	Serviço	m2	1.000,00	R\$ 11,64	R\$ 11.640,00	0,07%	92,39%	C	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	462,45	R\$ 25,00	R\$ 11.561,20	0,07%	92,46%	C	
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	Material	m3	96,00	R\$ 119,30	R\$ 11.452,80	0,07%	92,54%	C	
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 374,33	R\$ 11.229,90	0,07%	92,61%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00001021	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 4 MM2	SINAPI	Material	M	2.486,80	R\$ 4,42	R\$ 10.991,66	0,07%	92,68%	C	
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	517,65	R\$ 20,73	R\$ 10.730,88	0,07%	92,75%	C	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	517,39	R\$ 20,56	R\$ 10.637,53	0,07%	92,82%	C	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	453,01	R\$ 23,48	R\$ 10.636,67	0,07%	92,88%	C	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVAS	SINAPI	Material	M	986,49	R\$ 10,78	R\$ 10.634,36	0,07%	92,95%	C	
I01113S	Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm	ORSE	Material	m	420,00	R\$ 25,16	R\$ 10.567,20	0,07%	93,02%	C	
I13425	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00	0,07%	93,09%	C	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	582,44	R\$ 17,57	R\$ 10.233,50	0,07%	93,15%	C	
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 333,65	R\$ 10.009,50	0,06%	93,22%	C	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	159,62	R\$ 62,30	R\$ 9.944,62	0,06%	93,28%	C	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	118,42	R\$ 83,58	R\$ 9.897,64	0,06%	93,34%	C	
I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	Material	M2	80,00	R\$ 123,50	R\$ 9.880,00	0,06%	93,41%	C	
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	M2	60,00	R\$ 162,33	R\$ 9.739,80	0,06%	93,47%	C	
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	1.524,80	R\$ 6,31	R\$ 9.621,49	0,06%	93,53%	C	
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	286,07	R\$ 33,20	R\$ 9.497,62	0,06%	93,59%	C	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	1.564,98	R\$ 6,04	R\$ 9.452,46	0,06%	93,65%	C	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.589,22	R\$ 3,59	R\$ 9.295,31	0,06%	93,71%	C	
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	Material	L	200,00	R\$ 46,22	R\$ 9.244,00	0,06%	93,77%	C	
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	Material	M	210,00	R\$ 43,50	R\$ 9.135,00	0,06%	93,83%	C	
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 304,47	R\$ 9.134,10	0,06%	93,89%	C	
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	517,65	R\$ 17,17	R\$ 8.888,05	0,06%	93,94%	C	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 886,31	R\$ 8.863,10	0,06%	94,00%	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.

LOCAL:

SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

DATA :

BDI : 27,85%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2024/11

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/12 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

112,54%

84,44%

84,59%

0,00%

MES

70,11%

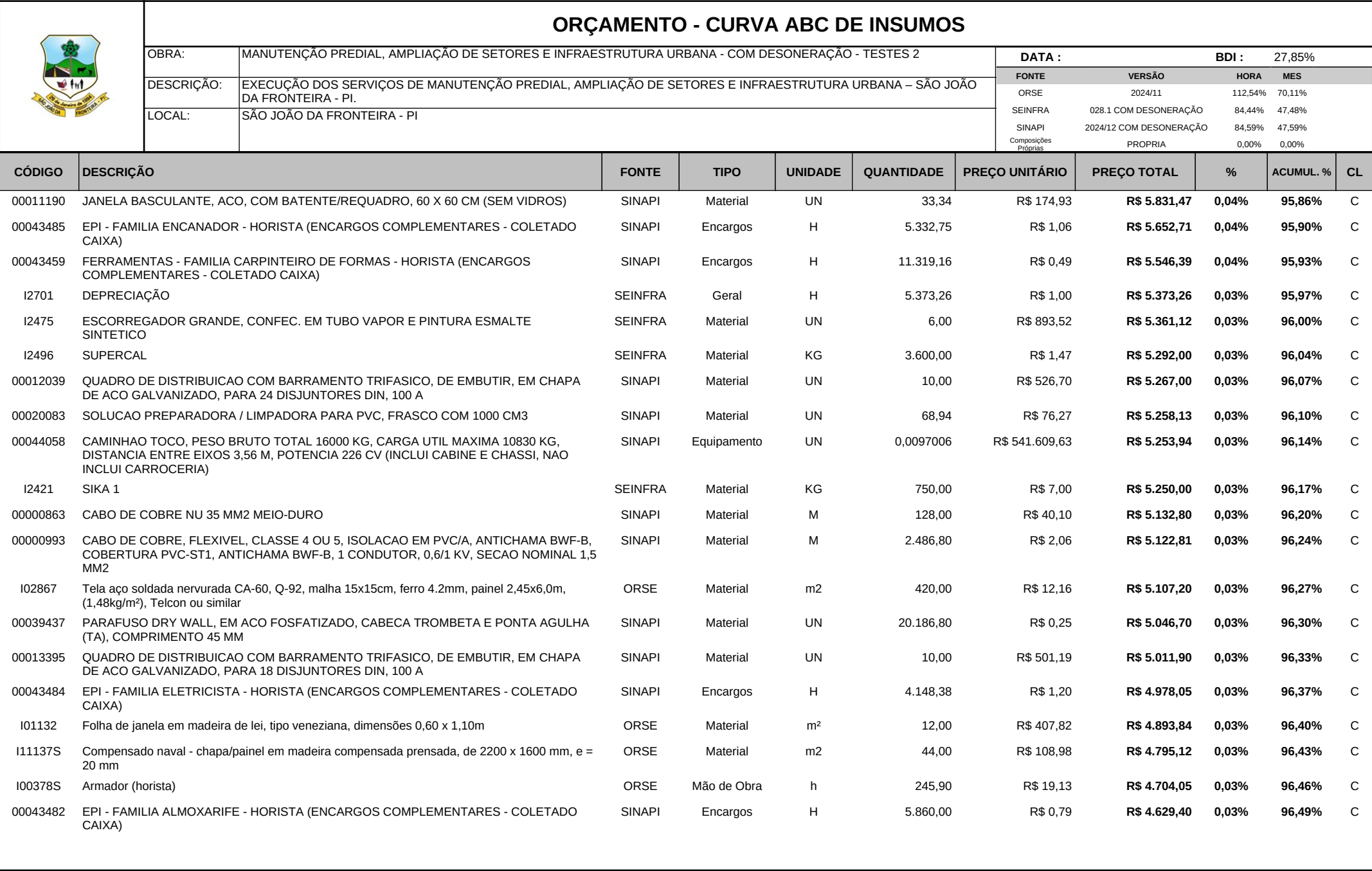
47,48%

47,59%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I09168	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	ORSE	Material	m2	15,00	R\$ 585,17	R\$ 8.777,55	0,06%	94,06%	C
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 433,77	R\$ 8.675,40	0,06%	94,11%	C
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	384,00	R\$ 21,88	R\$ 8.401,92	0,05%	94,16%	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	1.266,00	R\$ 6,57	R\$ 8.317,62	0,05%	94,22%	C
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	611,89	R\$ 13,53	R\$ 8.278,86	0,05%	94,27%	C
I03713	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou simila.r	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 820,00	R\$ 8.200,00	0,05%	94,32%	C
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	Material	UN	42,00	R\$ 194,02	R\$ 8.148,84	0,05%	94,38%	C
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 269,59	R\$ 8.087,70	0,05%	94,43%	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	487,89	R\$ 16,42	R\$ 8.011,22	0,05%	94,48%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.245,44	R\$ 0,86	R\$ 7.951,08	0,05%	94,53%	C
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 3.957,85	R\$ 7.915,70	0,05%	94,58%	C
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 329,42	R\$ 7.906,08	0,05%	94,63%	C
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	75,00	R\$ 103,13	R\$ 7.734,75	0,05%	94,68%	C
I01116S	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 25 cm	ORSE	Material	m	420,00	R\$ 17,96	R\$ 7.543,20	0,05%	94,73%	C
I00035	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	Serviço	m3	150,00	R\$ 50,00	R\$ 7.500,00	0,05%	94,78%	C
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 248,01	R\$ 7.440,30	0,05%	94,82%	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 184,80	R\$ 7.392,00	0,05%	94,87%	C
I09191	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 362,30	R\$ 7.246,00	0,05%	94,92%	C
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	Material	CJ	54,00	R\$ 133,37	R\$ 7.201,98	0,05%	94,96%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	23,44	R\$ 300,00	R\$ 7.032,89	0,04%	95,01%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI :		27,85%			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								ORSE		2024/11		112,54%		70,11%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		84,59%		47,59%			
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	871,00	R\$ 7,94	R\$ 6.915,74	0,04%	95,05%	C					
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 569,66	R\$ 6.835,92	0,04%	95,10%	C					
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	190,80	R\$ 35,81	R\$ 6.832,55	0,04%	95,14%	C					
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 227,19	R\$ 6.815,70	0,04%	95,18%	C					
I03171	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	ORSE	Material	M	400,00	R\$ 16,50	R\$ 6.600,00	0,04%	95,23%	C					
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	900,00	R\$ 7,33	R\$ 6.597,00	0,04%	95,27%	C					
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	301,55	R\$ 21,57	R\$ 6.504,43	0,04%	95,31%	C					
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	600,00	R\$ 10,82	R\$ 6.492,00	0,04%	95,35%	C					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	3.026,40	R\$ 2,14	R\$ 6.476,50	0,04%	95,39%	C					
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 80,79	R\$ 6.463,20	0,04%	95,43%	C					
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 215,00	R\$ 6.450,00	0,04%	95,47%	C					
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	606,22	R\$ 10,50	R\$ 6.365,31	0,04%	95,51%	C					
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	1.500,00	R\$ 4,18	R\$ 6.270,00	0,04%	95,55%	C					
I02308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	Material	m	120,00	R\$ 52,10	R\$ 6.252,00	0,04%	95,59%	C					
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	Material	CJ	40,00	R\$ 155,37	R\$ 6.214,80	0,04%	95,63%	C					
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 75,60	R\$ 6.048,00	0,04%	95,67%	C					
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	SINAPI	Material	CJ	50,00	R\$ 120,85	R\$ 6.042,50	0,04%	95,71%	C					
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	Material	CJ	50,00	R\$ 120,85	R\$ 6.042,50	0,04%	95,75%	C					
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	147.270,26	R\$ 0,04	R\$ 5.890,81	0,04%	95,79%	C					
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	171,17	R\$ 34,29	R\$ 5.869,28	0,04%	95,83%	C					



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	1.481,50	R\$ 3,12	R\$ 4.622,28	0,03%	96,52%	C	
I8316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 228,83	R\$ 4.576,60	0,03%	96,55%	C	
I42428S	Alongador com tres alturas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 2.271,00	R\$ 4.542,00	0,03%	96,57%	C	
I04987	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", c/acabamento, ref: 01021500, Docol ou similar	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 225,39	R\$ 4.507,80	0,03%	96,60%	C	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	44,75	R\$ 100,69	R\$ 4.505,63	0,03%	96,63%	C	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	235,57	R\$ 19,10	R\$ 4.499,35	0,03%	96,66%	C	
I21138S	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	ORSE	Material	m	500,00	R\$ 8,99	R\$ 4.495,00	0,03%	96,69%	C	
I01345	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	Material	un	100,00	R\$ 44,95	R\$ 4.495,00	0,03%	96,72%	C	
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	408,00	R\$ 11,00	R\$ 4.488,00	0,03%	96,75%	C	
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	2.136,00	R\$ 2,08	R\$ 4.442,88	0,03%	96,78%	C	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	10,00	R\$ 443,80	R\$ 4.438,00	0,03%	96,80%	C	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	176,00	R\$ 25,17	R\$ 4.429,92	0,03%	96,83%	C	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	180,00	R\$ 24,51	R\$ 4.411,80	0,03%	96,86%	C	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	264,78	R\$ 16,42	R\$ 4.347,75	0,03%	96,89%	C	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	524,65	R\$ 8,26	R\$ 4.333,61	0,03%	96,92%	C	
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	1.097,80	R\$ 3,90	R\$ 4.281,42	0,03%	96,94%	C	
I10917S	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-61, (0,97 kg/m2), diametro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 15 x 15 cm	ORSE	Material	m2	543,00	R\$ 7,85	R\$ 4.262,55	0,03%	96,97%	C	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	540,00	R\$ 7,80	R\$ 4.212,00	0,03%	97,00%	C	
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	527,45	R\$ 7,94	R\$ 4.187,95	0,03%	97,02%	C	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	Material	M2	20,00	R\$ 207,74	R\$ 4.154,80	0,03%	97,05%	C	
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 344,50	R\$ 4.134,00	0,03%	97,08%	C	
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	Material	M	1.740,00	R\$ 2,34	R\$ 4.071,60	0,03%	97,10%	C	
I03808	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	204,00	R\$ 19,10	R\$ 3.896,40	0,02%	97,13%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,00	R\$ 19,10	R\$ 3.896,40	0,02%	97,15%	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 97,34	R\$ 3.893,60	0,02%	97,18%	C
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 387,60	R\$ 3.876,00	0,02%	97,20%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	200,00	R\$ 19,10	R\$ 3.820,00	0,02%	97,23%	C
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	86,54	R\$ 44,09	R\$ 3.815,55	0,02%	97,25%	C
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	Material	KG	53,00	R\$ 70,29	R\$ 3.725,37	0,02%	97,28%	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	124,65	R\$ 29,67	R\$ 3.698,37	0,02%	97,30%	C
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	919,31	R\$ 4,01	R\$ 3.686,42	0,02%	97,32%	C
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 263,03	R\$ 3.682,42	0,02%	97,35%	C
I12966	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 183,55	R\$ 3.671,00	0,02%	97,37%	C
I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	Material	kg	3.780,00	R\$ 0,97	R\$ 3.666,60	0,02%	97,39%	C
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	Material	L	174,00	R\$ 21,07	R\$ 3.666,18	0,02%	97,42%	C
I13685	Luminária Paineled embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	Material	un	100,00	R\$ 35,90	R\$ 3.590,00	0,02%	97,44%	C
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.243,40	R\$ 2,88	R\$ 3.580,99	0,02%	97,46%	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 357,64	R\$ 3.576,40	0,02%	97,49%	C
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 88,34	R\$ 3.533,60	0,02%	97,51%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.148,38	R\$ 0,85	R\$ 3.526,12	0,02%	97,53%	C
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	Material	un	3.000,00	R\$ 1,17	R\$ 3.510,00	0,02%	97,55%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	500,00	R\$ 6,86	R\$ 3.430,00	0,02%	97,57%	C
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	Equipamento	UN	2,00	R\$ 1.714,40	R\$ 3.428,80	0,02%	97,60%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	140,00	R\$ 24,41	R\$ 3.417,40	0,02%	97,62%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	50,72	R\$ 67,32	R\$ 3.414,28	0,02%	97,64%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%		
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
								SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
								Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	263,73	R\$ 12,54	R\$ 3.307,21	0,02%	97,66%	C		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	114,43	R\$ 27,78	R\$ 3.178,98	0,02%	97,68%	C		
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	10,92	R\$ 287,35	R\$ 3.138,35	0,02%	97,70%	C		
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	46,67	R\$ 66,00	R\$ 3.080,31	0,02%	97,72%	C		
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	10,00	R\$ 304,63	R\$ 3.046,30	0,02%	97,74%	C		
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	575,00	R\$ 5,21	R\$ 2.995,75	0,02%	97,76%	C		
I21015S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	ORSE	Material	m	27,27	R\$ 109,30	R\$ 2.980,61	0,02%	97,78%	C		
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	100,96	R\$ 29,36	R\$ 2.964,10	0,02%	97,80%	C		
I02391S	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 295,77	R\$ 2.957,70	0,02%	97,82%	C		
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	Material	L	75,00	R\$ 39,38	R\$ 2.953,50	0,02%	97,84%	C		
I12907	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 96,36	R\$ 2.890,80	0,02%	97,85%	C		
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	50,19	R\$ 57,13	R\$ 2.867,35	0,02%	97,87%	C		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	118,57	R\$ 24,16	R\$ 2.864,60	0,02%	97,89%	C		
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	81,60	R\$ 34,91	R\$ 2.848,66	0,02%	97,91%	C		
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 35,22	R\$ 2.817,60	0,02%	97,93%	C		
I03750	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 280,70	R\$ 2.807,00	0,02%	97,94%	C		
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 61,22	R\$ 2.754,90	0,02%	97,96%	C		
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	1.089,28	R\$ 2,52	R\$ 2.744,98	0,02%	97,98%	C		
I01343	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	Material	un	100,00	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00	0,02%	98,00%	C		
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	786,98	R\$ 3,39	R\$ 2.667,85	0,02%	98,01%	C		
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	Material	M2	20,00	R\$ 132,02	R\$ 2.640,40	0,02%	98,03%	C		
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	547,74	R\$ 4,81	R\$ 2.634,62	0,02%	98,05%	C		
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	2.333,24	R\$ 1,10	R\$ 2.566,56	0,02%	98,06%	C		

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI :		27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
						SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	49,50	R\$ 51,50	R\$ 2.549,25	0,02%	98,08%	C	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	140,00	R\$ 18,10	R\$ 2.534,00	0,02%	98,10%	C	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	1.272,00	R\$ 1,95	R\$ 2.480,40	0,02%	98,11%	C	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	120,30	R\$ 20,32	R\$ 2.444,50	0,02%	98,13%	C	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.920,00	R\$ 1,25	R\$ 2.400,00	0,02%	98,14%	C	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	145,85	R\$ 16,37	R\$ 2.387,61	0,02%	98,16%	C	
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 94,99	R\$ 2.374,75	0,02%	98,17%	C	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	35,40	R\$ 66,98	R\$ 2.371,09	0,02%	98,19%	C	
00039392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 78,33	R\$ 2.349,90	0,02%	98,20%	C	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	2.615,57	R\$ 0,89	R\$ 2.327,86	0,01%	98,22%	C	
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Encargos	un	6,51	R\$ 357,49	R\$ 2.325,54	0,01%	98,23%	C	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	800,00	R\$ 2,90	R\$ 2.320,00	0,01%	98,25%	C	
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	Material	kg	1.400,00	R\$ 1,65	R\$ 2.310,00	0,01%	98,26%	C	
I39387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	Material	un	300,00	R\$ 7,65	R\$ 2.295,00	0,01%	98,28%	C	
I04844	Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 1,20m, para poços de visita ou afins	ORSE	Material	un	27,00	R\$ 84,89	R\$ 2.292,03	0,01%	98,29%	C	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	24,98	R\$ 91,17	R\$ 2.277,01	0,01%	98,31%	C	
00012577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	SINAPI	Material	M	10,00	R\$ 225,88	R\$ 2.258,80	0,01%	98,32%	C	
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	20,00	R\$ 111,48	R\$ 2.229,60	0,01%	98,34%	C	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	106,80	R\$ 20,86	R\$ 2.227,85	0,01%	98,35%	C	
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	20.186,80	R\$ 0,11	R\$ 2.220,55	0,01%	98,36%	C	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	240,00	R\$ 9,20	R\$ 2.208,00	0,01%	98,38%	C	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	220,00	R\$ 9,98	R\$ 2.195,60	0,01%	98,39%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	106,68	R\$ 20,34	R\$ 2.169,77	0,01%	98,41%	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	112,34	R\$ 19,13	R\$ 2.149,06	0,01%	98,42%	C
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	Material	UN	15,60	R\$ 137,62	R\$ 2.146,87	0,01%	98,43%	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	8.227,20	R\$ 0,26	R\$ 2.139,07	0,01%	98,45%	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	749,55	R\$ 2,80	R\$ 2.098,74	0,01%	98,46%	C
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	28,00	R\$ 72,86	R\$ 2.040,08	0,01%	98,47%	C
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMP A E CESTO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 337,52	R\$ 2.025,12	0,01%	98,49%	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 101,15	R\$ 2.023,00	0,01%	98,50%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	524,65	R\$ 3,83	R\$ 2.009,41	0,01%	98,51%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0775139041995332	R\$ 25.609,22	R\$ 1.985,07	0,01%	98,53%	C
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	6,87	R\$ 288,30	R\$ 1.980,38	0,01%	98,54%	C
I04990	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatorio/descarga, ref:00493806, Docol ou similar	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 98,21	R\$ 1.964,20	0,01%	98,55%	C
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	100,00	R\$ 19,13	R\$ 1.913,00	0,01%	98,56%	C
I13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	Material	un	60,00	R\$ 31,65	R\$ 1.899,00	0,01%	98,58%	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	105,49	R\$ 18,00	R\$ 1.898,88	0,01%	98,59%	C
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	Material	M	15,60	R\$ 121,68	R\$ 1.898,21	0,01%	98,60%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	140,65	R\$ 13,23	R\$ 1.860,75	0,01%	98,61%	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 46,38	R\$ 1.855,20	0,01%	98,62%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	3.433,96	R\$ 0,53	R\$ 1.820,00	0,01%	98,63%	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,002194899864	R\$ 827.794,72	R\$ 1.816,93	0,01%	98,65%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.815,11	R\$ 1,00	R\$ 1.815,11	0,01%	98,66%	C
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 45,20	R\$ 1.808,00	0,01%	98,67%	C
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	100,96	R\$ 17,72	R\$ 1.788,96	0,01%	98,68%	C
I02511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	Material	m	133,00	R\$ 13,42	R\$ 1.784,86	0,01%	98,69%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 98,46	R\$ 1.772,28	0,01%	98,70%	C	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	511,65	R\$ 3,42	R\$ 1.749,84	0,01%	98,71%	C	
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	96,00	R\$ 18,21	R\$ 1.748,16	0,01%	98,73%	C	
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	Material	UN	124,00	R\$ 13,65	R\$ 1.692,60	0,01%	98,74%	C	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	134,80	R\$ 12,37	R\$ 1.667,44	0,01%	98,75%	C	
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 236,62	R\$ 1.656,34	0,01%	98,76%	C	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.332,75	R\$ 0,31	R\$ 1.653,15	0,01%	98,77%	C	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	279,70	R\$ 5,91	R\$ 1.653,04	0,01%	98,78%	C	
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	Material	m	30,96	R\$ 52,92	R\$ 1.638,40	0,01%	98,79%	C	
00039394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 54,52	R\$ 1.635,60	0,01%	98,80%	C	
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 81,28	R\$ 1.625,60	0,01%	98,81%	C	
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	100,41	R\$ 16,04	R\$ 1.610,58	0,01%	98,82%	C	
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	659,85	R\$ 2,44	R\$ 1.610,03	0,01%	98,83%	C	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	180,00	R\$ 8,93	R\$ 1.607,40	0,01%	98,84%	C	
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	711,15	R\$ 2,26	R\$ 1.607,20	0,01%	98,85%	C	
I21016S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	ORSE	Material	m	10,00	R\$ 158,40	R\$ 1.583,84	0,01%	98,86%	C	
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 157,17	R\$ 1.571,70	0,01%	98,87%	C	
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 130,93	R\$ 1.571,16	0,01%	98,88%	C	
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	Material	m2	6,00	R\$ 260,00	R\$ 1.560,00	0,01%	98,89%	C	
I13279	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm2	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 38,75	R\$ 1.550,00	0,01%	98,90%	C	
I09448	Pneus - recauchutado	ORSE	Material	un	18,00	R\$ 86,07	R\$ 1.549,26	0,01%	98,91%	C	
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	442,00	R\$ 3,50	R\$ 1.547,00	0,01%	98,92%	C	
00039395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 50,70	R\$ 1.521,00	0,01%	98,93%	C	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	82,48	R\$ 18,27	R\$ 1.506,92	0,01%	98,94%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 36,74	R\$ 1.469,60	0,01%	98,95%	C	
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	167,70	R\$ 8,73	R\$ 1.464,02	0,01%	98,96%	C	
00039393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 48,44	R\$ 1.453,20	0,01%	98,97%	C	
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	146,48	R\$ 9,90	R\$ 1.450,15	0,01%	98,98%	C	
I1835	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	Material	UN	21,80	R\$ 65,97	R\$ 1.438,15	0,01%	98,99%	C	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	71,20	R\$ 20,00	R\$ 1.424,00	0,01%	99,00%	C	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	640,00	R\$ 2,19	R\$ 1.401,60	0,01%	99,01%	C	
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	3,00	R\$ 465,42	R\$ 1.396,26	0,01%	99,01%	C	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	192,56	R\$ 7,10	R\$ 1.367,15	0,01%	99,02%	C	
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	85,12	R\$ 15,85	R\$ 1.349,08	0,01%	99,03%	C	
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	8,19	R\$ 163,00	R\$ 1.335,68	0,01%	99,04%	C	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	280,00	R\$ 4,77	R\$ 1.335,60	0,01%	99,05%	C	
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 66,60	R\$ 1.332,00	0,01%	99,06%	C	
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	Material	kg	80,00	R\$ 16,65	R\$ 1.332,00	0,01%	99,07%	C	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	34,00	R\$ 38,87	R\$ 1.321,58	0,01%	99,07%	C	
I12503	Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial	ORSE	Material	un	48,00	R\$ 27,50	R\$ 1.320,00	0,01%	99,08%	C	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	254,25	R\$ 5,18	R\$ 1.317,02	0,01%	99,09%	C	
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 131,34	R\$ 1.313,40	0,01%	99,10%	C	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	518,67	R\$ 2,51	R\$ 1.301,86	0,01%	99,11%	C	
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	139,20	R\$ 9,32	R\$ 1.297,34	0,01%	99,12%	C	
I00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 64,76	R\$ 1.295,20	0,01%	99,12%	C	
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	263,73	R\$ 4,90	R\$ 1.292,29	0,01%	99,13%	C	
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 63,11	R\$ 1.262,20	0,01%	99,14%	C	
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	Material	UN	263,80	R\$ 4,76	R\$ 1.255,69	0,01%	99,15%	C	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	451,00	R\$ 2,72	R\$ 1.226,72	0,01%	99,16%	C	
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	Material	un	60,00	R\$ 20,19	R\$ 1.211,40	0,01%	99,16%	C	
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	800,00	R\$ 1,51	R\$ 1.208,00	0,01%	99,17%	C	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00	0,01%	99,18%	C	
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 149,99	R\$ 1.199,92	0,01%	99,19%	C	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	282,00	R\$ 4,22	R\$ 1.190,04	0,01%	99,20%	C	
I01997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	110,00	R\$ 10,66	R\$ 1.172,60	0,01%	99,20%	C	
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 116,28	R\$ 1.162,80	0,01%	99,21%	C	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	256,70	R\$ 4,45	R\$ 1.142,32	0,01%	99,22%	C	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	1.646,22	R\$ 0,69	R\$ 1.135,89	0,01%	99,22%	C	
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	M	320,00	R\$ 3,47	R\$ 1.110,40	0,01%	99,23%	C	
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	ORSE	Material	m	280,00	R\$ 3,96	R\$ 1.108,80	0,01%	99,24%	C	
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	8,68	R\$ 127,59	R\$ 1.107,48	0,01%	99,25%	C	
I2109	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, SOBREPOR 30A/250V	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 55,35	R\$ 1.107,00	0,01%	99,25%	C	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 5,49	R\$ 1.098,00	0,01%	99,26%	C	
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	120,00	R\$ 9,13	R\$ 1.095,60	0,01%	99,27%	C	
I9413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"X4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 27,39	R\$ 1.095,60	0,01%	99,27%	C	
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 36,25	R\$ 1.087,50	0,01%	99,28%	C	
I2120	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FEMEA)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 53,36	R\$ 1.067,20	0,01%	99,29%	C	
I1270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 10,67	R\$ 1.067,00	0,01%	99,29%	C	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 53,28	R\$ 1.065,60	0,01%	99,30%	C	
I02502	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	2,13	R\$ 495,07	R\$ 1.052,60	0,01%	99,31%	C	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 51,41	R\$ 1.028,20	0,01%	99,31%	C	
00039274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	400,00	R\$ 2,55	R\$ 1.020,00	0,01%	99,32%	C	

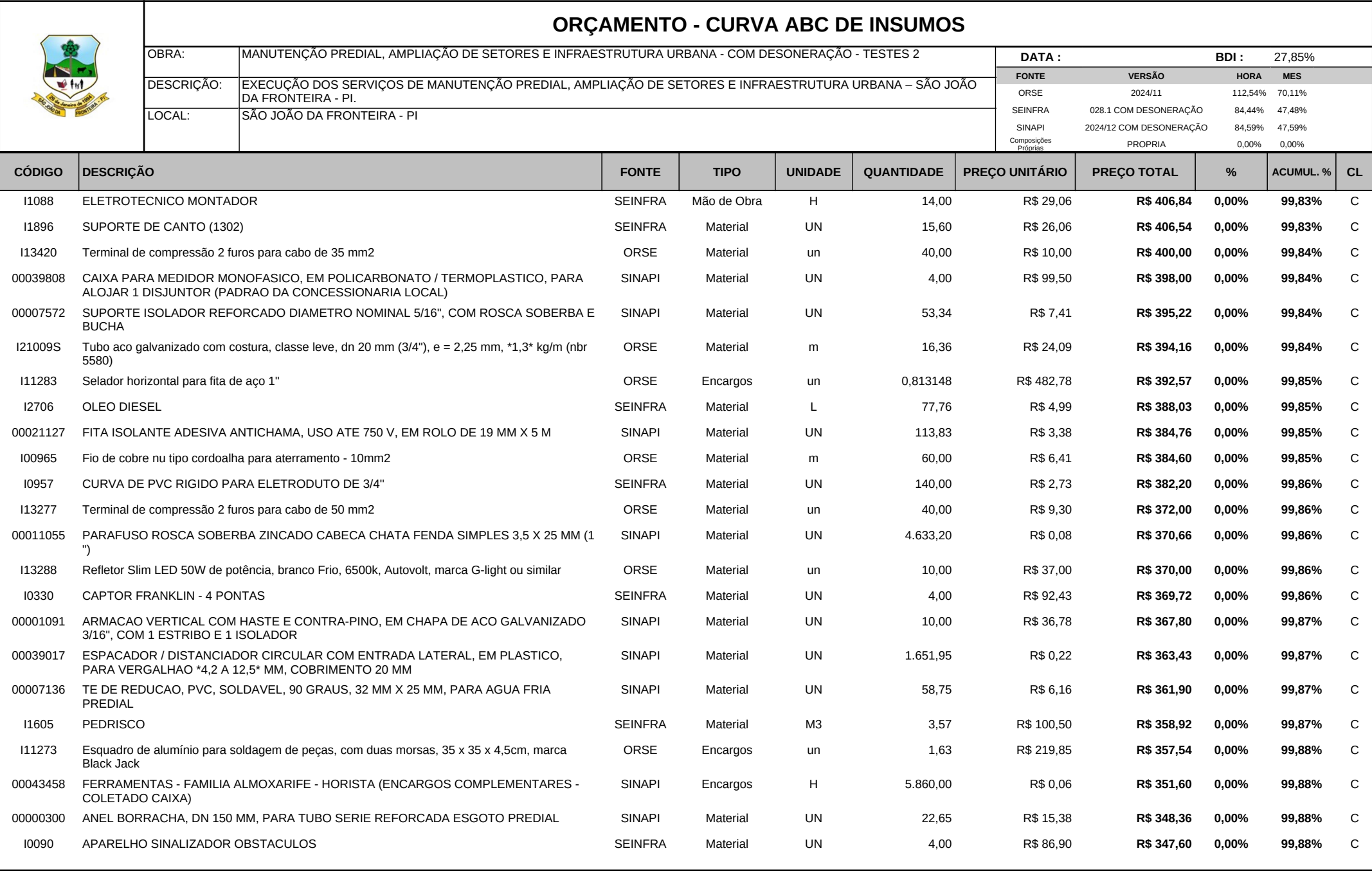
		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	81,16	R\$ 12,49	R\$ 1.013,64	0,01%	99,33%	C	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 12,61	R\$ 1.008,80	0,01%	99,33%	C	
00001093	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 98,78	R\$ 987,80	0,01%	99,34%	C	
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 82,00	R\$ 984,00	0,01%	99,35%	C	
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	Encargos	un	2,44	R\$ 400,36	R\$ 976,66	0,01%	99,35%	C	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	104,86	R\$ 9,25	R\$ 969,96	0,01%	99,36%	C	
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	10,39	R\$ 93,33	R\$ 969,70	0,01%	99,37%	C	
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 21,36	R\$ 961,20	0,01%	99,37%	C	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	996,26	R\$ 0,96	R\$ 956,40	0,01%	99,38%	C	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.286,50	R\$ 0,74	R\$ 952,01	0,01%	99,38%	C	
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 62,68	R\$ 940,20	0,01%	99,39%	C	
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	Equipamento	h	13,50	R\$ 69,19	R\$ 934,06	0,01%	99,40%	C	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 46,16	R\$ 923,20	0,01%	99,40%	C	
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 76,80	R\$ 921,60	0,01%	99,41%	C	
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	20,70	R\$ 44,28	R\$ 916,60	0,01%	99,41%	C	
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	Material	KG	42,12	R\$ 21,57	R\$ 908,46	0,01%	99,42%	C	
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 89,59	R\$ 895,90	0,01%	99,42%	C	
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 29,60	R\$ 888,00	0,01%	99,43%	C	
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	Material	KG	43,20	R\$ 20,55	R\$ 887,76	0,01%	99,44%	C	
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	249,38	R\$ 3,54	R\$ 882,79	0,01%	99,44%	C	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	2.502,70	R\$ 0,35	R\$ 875,94	0,01%	99,45%	C	
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 72,43	R\$ 869,16	0,01%	99,45%	C	
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 86,67	R\$ 866,70	0,01%	99,46%	C	
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,07133565534	R\$ 12.046,67	R\$ 859,36	0,01%	99,46%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA						028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	203,40	R\$ 4,16	R\$ 846,14	0,01%	99,47%	C	
I2111	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 20,58	R\$ 823,20	0,01%	99,47%	C	
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 20,58	R\$ 823,20	0,01%	99,48%	C	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	37,36	R\$ 21,65	R\$ 808,91	0,01%	99,48%	C	
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	Material	KG	50,00	R\$ 16,02	R\$ 801,00	0,01%	99,49%	C	
I02478	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	2,34	R\$ 342,46	R\$ 800,14	0,01%	99,50%	C	
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	228,25	R\$ 3,48	R\$ 794,31	0,01%	99,50%	C	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 65,87	R\$ 790,44	0,01%	99,51%	C	
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 65,70	R\$ 788,40	0,01%	99,51%	C	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	480,00	R\$ 1,64	R\$ 787,20	0,01%	99,52%	C	
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	7,82	R\$ 100,50	R\$ 785,86	0,01%	99,52%	C	
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	1,62	R\$ 485,00	R\$ 785,70	0,01%	99,53%	C	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	310,39	R\$ 2,42	R\$ 751,14	0,00%	99,53%	C	
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	18,35	R\$ 40,81	R\$ 748,86	0,00%	99,54%	C	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	25,30	R\$ 29,53	R\$ 747,11	0,00%	99,54%	C	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	29,51	R\$ 25,11	R\$ 741,03	0,00%	99,54%	C	
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	51,35	R\$ 14,34	R\$ 736,36	0,00%	99,55%	C	
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	59,15	R\$ 12,43	R\$ 735,23	0,00%	99,55%	C	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	70,00	R\$ 10,28	R\$ 719,60	0,00%	99,56%	C	
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 237,00	R\$ 711,00	0,00%	99,56%	C	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 35,46	R\$ 709,20	0,00%	99,57%	C	
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 58,44	R\$ 701,28	0,00%	99,57%	C	
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	Material	UN	15,60	R\$ 44,92	R\$ 700,75	0,00%	99,58%	C	
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	54,10	R\$ 12,77	R\$ 690,86	0,00%	99,58%	C	
I12505	Fecho de sobrepor, em latã amarelo colonial, fio redondo, 5cm	ORSE	Material	un	36,00	R\$ 19,07	R\$ 686,52	0,00%	99,59%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2				DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I12502	Cremona em latão acabamento amarelo colonial	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 56,99	R\$ 683,88	0,00%	99,59%	C
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 136,74	R\$ 683,70	0,00%	99,59%	C
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	Encargos	un	0,813148	R\$ 839,00	R\$ 682,23	0,00%	99,60%	C
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0135874	R\$ 49.860,13	R\$ 677,47	0,00%	99,60%	C
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 16,76	R\$ 670,40	0,00%	99,61%	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	429,20	R\$ 1,56	R\$ 669,55	0,00%	99,61%	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	384,55	R\$ 1,73	R\$ 665,27	0,00%	99,62%	C
I12501	Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 54,99	R\$ 659,88	0,00%	99,62%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	7,38	R\$ 89,04	R\$ 657,38	0,00%	99,62%	C
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	43,80	R\$ 14,82	R\$ 649,12	0,00%	99,63%	C
I13278	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 16,00	R\$ 640,00	0,00%	99,63%	C
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 63,96	R\$ 639,60	0,00%	99,64%	C
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 10,52	R\$ 631,20	0,00%	99,64%	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	84,70	R\$ 7,43	R\$ 629,32	0,00%	99,64%	C
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 20,90	R\$ 627,00	0,00%	99,65%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,097911749446401344	R\$ 6.295,60	R\$ 616,41	0,00%	99,65%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	29,72	R\$ 20,74	R\$ 616,39	0,00%	99,66%	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	244,00	R\$ 2,51	R\$ 612,44	0,00%	99,66%	C
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	Material	M	200,00	R\$ 3,05	R\$ 610,00	0,00%	99,66%	C
I10254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 152,46	R\$ 609,84	0,00%	99,67%	C
I01678	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	ORSE	Material	un	51,00	R\$ 11,94	R\$ 608,94	0,00%	99,67%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,036477770344	R\$ 16.666,30	R\$ 607,95	0,00%	99,68%	C
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	60,55	R\$ 10,03	R\$ 607,32	0,00%	99,68%	C
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	Material	un	600,00	R\$ 1,00	R\$ 600,00	0,00%	99,68%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :				BDI :		27,85%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%						
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI										
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 362,00	R\$ 588,72	0,00%	99,69%	C	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,86	R\$ 23,49	R\$ 583,96	0,00%	99,69%	C	
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	Material	UN	15,60	R\$ 37,10	R\$ 578,76	0,00%	99,69%	C	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	54,71	R\$ 10,53	R\$ 576,09	0,00%	99,70%	C	
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	41,30	R\$ 13,61	R\$ 562,09	0,00%	99,70%	C	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	800,00	R\$ 0,70	R\$ 560,00	0,00%	99,71%	C	
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	7,78	R\$ 71,89	R\$ 559,30	0,00%	99,71%	C	
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 9,23	R\$ 553,80	0,00%	99,71%	C	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 13,79	R\$ 551,60	0,00%	99,72%	C	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	120,00	R\$ 4,57	R\$ 548,40	0,00%	99,72%	C	
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 54,67	R\$ 546,70	0,00%	99,72%	C	
I02847	Madeira angelin vermelho, aparelhada	ORSE	Material	m3	0,18	R\$ 3.016,87	R\$ 543,04	0,00%	99,73%	C	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0803146824	R\$ 6.714,28	R\$ 539,26	0,00%	99,73%	C	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	10,54	R\$ 50,96	R\$ 537,22	0,00%	99,73%	C	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	110,00	R\$ 4,69	R\$ 515,90	0,00%	99,74%	C	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	22,02	R\$ 23,31	R\$ 513,29	0,00%	99,74%	C	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	240,00	R\$ 2,12	R\$ 508,80	0,00%	99,74%	C	
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 126,69	R\$ 506,76	0,00%	99,75%	C	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	100,00	R\$ 5,04	R\$ 504,00	0,00%	99,75%	C	
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	667,20	R\$ 0,75	R\$ 500,40	0,00%	99,75%	C	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 17,45	R\$ 488,60	0,00%	99,76%	C	
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	35,16	R\$ 13,75	R\$ 483,51	0,00%	99,76%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I1932	TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	Material	UN	21,80	R\$ 21,73	R\$ 473,71	0,00%	99,76%	C	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 2,36	R\$ 472,00	0,00%	99,77%	C	
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	240,00	R\$ 1,96	R\$ 470,40	0,00%	99,77%	C	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 116,99	R\$ 467,96	0,00%	99,77%	C	
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 46,75	R\$ 467,50	0,00%	99,77%	C	
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	184,80	R\$ 2,49	R\$ 460,15	0,00%	99,78%	C	
I11575	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	Material	un	60,00	R\$ 7,66	R\$ 459,60	0,00%	99,78%	C	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	32,42	R\$ 14,15	R\$ 458,71	0,00%	99,78%	C	
00038435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 7,64	R\$ 458,40	0,00%	99,79%	C	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,000181888	R\$ 2.510.525,30	R\$ 456,63	0,00%	99,79%	C	
I2351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Material	KG	950,00	R\$ 0,48	R\$ 456,00	0,00%	99,79%	C	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,43	R\$ 13,54	R\$ 452,71	0,00%	99,79%	C	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	28,28	R\$ 15,82	R\$ 447,39	0,00%	99,80%	C	
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 111,43	R\$ 445,72	0,00%	99,80%	C	
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	16,39	R\$ 26,90	R\$ 440,87	0,00%	99,80%	C	
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	33,34	R\$ 13,21	R\$ 440,42	0,00%	99,81%	C	
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 7,34	R\$ 440,40	0,00%	99,81%	C	
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	155,80	R\$ 2,79	R\$ 434,68	0,00%	99,81%	C	
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,35	R\$ 21,18	R\$ 431,01	0,00%	99,81%	C	
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	17,60	R\$ 24,24	R\$ 426,62	0,00%	99,82%	C	
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,35	R\$ 37,35	R\$ 423,92	0,00%	99,82%	C	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	50,90	R\$ 8,30	R\$ 422,46	0,00%	99,82%	C	
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	6,79	R\$ 60,92	R\$ 413,77	0,00%	99,83%	C	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	3,45	R\$ 119,58	R\$ 412,97	0,00%	99,83%	C	



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	Material	UN	5,20	R\$ 66,84	R\$ 347,57	0,00%	99,89%	C	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	50,00	R\$ 6,94	R\$ 347,00	0,00%	99,89%	C	
I13646	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 34,50	R\$ 345,00	0,00%	99,89%	C	
I09171	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	ORSE	Material	cj	60,00	R\$ 5,62	R\$ 337,20	0,00%	99,89%	C	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	229,34	R\$ 1,43	R\$ 327,95	0,00%	99,89%	C	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,40	R\$ 24,16	R\$ 323,63	0,00%	99,90%	C	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	46,95	R\$ 6,75	R\$ 316,88	0,00%	99,90%	C	
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	46,75	R\$ 6,70	R\$ 313,22	0,00%	99,90%	C	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	240,00	R\$ 1,26	R\$ 302,40	0,00%	99,90%	C	
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	8,19	R\$ 36,90	R\$ 302,37	0,00%	99,90%	C	
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,00	R\$ 25,00	R\$ 300,00	0,00%	99,91%	C	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	370,52	R\$ 0,79	R\$ 292,71	0,00%	99,91%	C	
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	Material	M	160,00	R\$ 1,81	R\$ 289,60	0,00%	99,91%	C	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 7,22	R\$ 288,80	0,00%	99,91%	C	
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 14,28	R\$ 285,60	0,00%	99,91%	C	
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 28,43	R\$ 284,30	0,00%	99,92%	C	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,09057637456992	R\$ 3.120,96	R\$ 282,69	0,00%	99,92%	C	
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 7,04	R\$ 281,60	0,00%	99,92%	C	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	491,45	R\$ 0,56	R\$ 275,21	0,00%	99,92%	C	
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	55,70	R\$ 4,89	R\$ 272,37	0,00%	99,92%	C	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,20	R\$ 13,40	R\$ 270,65	0,00%	99,92%	C	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	326,10	R\$ 0,82	R\$ 267,40	0,00%	99,93%	C	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 8,89	R\$ 266,70	0,00%	99,93%	C	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI :		27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
						SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 26,33	R\$ 263,30	0,00%	99,93%	C	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	261,94	R\$ 1,00	R\$ 261,94	0,00%	99,93%	C	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,40	R\$ 19,10	R\$ 255,85	0,00%	99,93%	C	
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	138,85	R\$ 1,84	R\$ 255,48	0,00%	99,93%	C	
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 6,37	R\$ 254,80	0,00%	99,94%	C	
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	KG	6,54	R\$ 37,73	R\$ 246,75	0,00%	99,94%	C	
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Material	KG	97,00	R\$ 2,54	R\$ 246,38	0,00%	99,94%	C	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 8,15	R\$ 244,50	0,00%	99,94%	C	
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	1.110,18	R\$ 0,22	R\$ 244,24	0,00%	99,94%	C	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	364,45	R\$ 0,67	R\$ 244,18	0,00%	99,94%	C	
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	108,15	R\$ 2,23	R\$ 241,17	0,00%	99,95%	C	
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	445,72	R\$ 0,54	R\$ 240,69	0,00%	99,95%	C	
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	10,25	R\$ 22,88	R\$ 234,58	0,00%	99,95%	C	
I08675	Clips 5/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 7,78	R\$ 233,40	0,00%	99,95%	C	
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	4,62	R\$ 49,86	R\$ 230,35	0,00%	99,95%	C	
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	12,29	R\$ 18,58	R\$ 228,38	0,00%	99,95%	C	
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 11,38	R\$ 227,60	0,00%	99,95%	C	
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 56,58	R\$ 226,32	0,00%	99,96%	C	
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	5,81	R\$ 38,43	R\$ 223,20	0,00%	99,96%	C	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 5,58	R\$ 223,20	0,00%	99,96%	C	
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	Material	UN	15,60	R\$ 14,25	R\$ 222,30	0,00%	99,96%	C	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	96,95	R\$ 2,25	R\$ 218,15	0,00%	99,96%	C	
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 5,43	R\$ 217,20	0,00%	99,96%	C	
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,15	R\$ 98,77	R\$ 212,36	0,00%	99,96%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%						
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 17,61	R\$ 211,32	0,00%	99,97%	C	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	11,72	R\$ 17,87	R\$ 209,46	0,00%	99,97%	C	
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	36,80	R\$ 5,51	R\$ 202,76	0,00%	99,97%	C	
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	8,03	R\$ 25,00	R\$ 200,85	0,00%	99,97%	C	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVa	SINAPI	Material	M	24,61	R\$ 8,09	R\$ 199,11	0,00%	99,97%	C	
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 121,23	R\$ 197,16	0,00%	99,97%	C	
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	16,39	R\$ 11,98	R\$ 196,34	0,00%	99,97%	C	
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	35,00	R\$ 5,55	R\$ 194,25	0,00%	99,97%	C	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00042189382	R\$ 456.097,53	R\$ 192,42	0,00%	99,98%	C	
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.920,00	R\$ 0,10	R\$ 192,00	0,00%	99,98%	C	
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	6,60	R\$ 28,92	R\$ 190,87	0,00%	99,98%	C	
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	Material	m2	3,36	R\$ 55,95	R\$ 188,21	0,00%	99,98%	C	
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	16,44	R\$ 11,01	R\$ 181,00	0,00%	99,98%	C	
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 110,09	R\$ 179,04	0,00%	99,98%	C	
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 17,74	R\$ 177,40	0,00%	99,98%	C	
00003897	LUVa SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	146,20	R\$ 1,18	R\$ 172,52	0,00%	99,98%	C	
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	152,70	R\$ 1,11	R\$ 169,50	0,00%	99,98%	C	
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	7,37	R\$ 22,53	R\$ 166,00	0,00%	99,99%	C	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 15,82	R\$ 158,20	0,00%	99,99%	C	
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	4,10	R\$ 37,80	R\$ 154,87	0,00%	99,99%	C	
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 5,00	R\$ 150,00	0,00%	99,99%	C	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	13,20	R\$ 11,20	R\$ 147,84	0,00%	99,99%	C	
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	8,38	R\$ 17,50	R\$ 146,59	0,00%	99,99%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	2,22	R\$ 65,48	R\$ 145,34	0,00%	99,99%	C	
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 88,52	R\$ 143,96	0,00%	99,99%	C	
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	108,82	R\$ 1,29	R\$ 140,38	0,00%	99,99%	C	
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	Serviço	pxd	280,00	R\$ 0,50	R\$ 140,00	0,00%	99,99%	C	
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 2,87	R\$ 137,76	0,00%	100,00%	C	
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	Material	I	3,23	R\$ 41,64	R\$ 134,69	0,00%	100,00%	C	
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 11,01	R\$ 132,12	0,00%	100,00%	C	
I04337S	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	ORSE	Material	un	51,00	R\$ 2,58	R\$ 131,58	0,00%	100,00%	C	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	12,32	R\$ 10,66	R\$ 131,38	0,00%	100,00%	C	
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	Material	I	3,96	R\$ 32,90	R\$ 130,28	0,00%	100,00%	C	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	78,45	R\$ 1,65	R\$ 129,44	0,00%	100,00%	C	
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	Material	UN	207,20	R\$ 0,61	R\$ 126,39	0,00%	100,00%	C	
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	6,84	R\$ 18,28	R\$ 124,97	0,00%	100,00%	C	
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	43,80	R\$ 2,77	R\$ 121,33	0,00%	100,00%	C	
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 68,16	R\$ 110,85	0,00%	100,00%	C	
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,90	R\$ 12,41	R\$ 110,45	0,00%	100,00%	C	
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,32903032	R\$ 327,80	R\$ 107,86	0,00%	100,00%	C	
I12490	Dobradiça Pequena M. Nobre 1500-5 FLO S?A 2"	ORSE	Material	un	48,00	R\$ 2,24	R\$ 107,52	0,00%	100,01%	C	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	43,78	R\$ 2,39	R\$ 104,64	0,00%	100,01%	C	
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	10,04	R\$ 10,42	R\$ 104,56	0,00%	100,01%	C	
I01576S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 2,58	R\$ 103,20	0,00%	100,01%	C	
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 25,72	R\$ 102,88	0,00%	100,01%	C	
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 61,94	R\$ 100,73	0,00%	100,01%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2				DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 60,50	R\$ 98,39	0,00%	100,01%	C
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,3642054	R\$ 269,00	R\$ 97,97	0,00%	100,01%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	4,66	R\$ 20,34	R\$ 94,70	0,00%	100,01%	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 1,18	R\$ 94,40	0,00%	100,01%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	7,36	R\$ 12,77	R\$ 93,99	0,00%	100,01%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.245,44	R\$ 0,01	R\$ 92,45	0,00%	100,01%	C
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	Material	UN	10,40	R\$ 8,68	R\$ 90,27	0,00%	100,01%	C
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 3,52	R\$ 84,48	0,00%	100,01%	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 1,76	R\$ 84,48	0,00%	100,01%	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,136422128	R\$ 617,95	R\$ 84,30	0,00%	100,01%	C
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 8,42	R\$ 84,20	0,00%	100,01%	C
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 8,36	R\$ 83,60	0,00%	100,02%	C
I11272	Alicate Climrador (cripador)	ORSE	Encargos	un	0,813148	R\$ 102,38	R\$ 83,25	0,00%	100,02%	C
00007137	TE PVC. SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,40	R\$ 9,23	R\$ 77,53	0,00%	100,02%	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 1,93	R\$ 77,20	0,00%	100,02%	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,64	R\$ 27,92	R\$ 73,68	0,00%	100,02%	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000100773	R\$ 710.806,66	R\$ 71,63	0,00%	100,02%	C
00001893	Persiana horizontal em aluminio 50mm, Maxline ou similar	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 3,58	R\$ 71,60	0,00%	100,02%	C
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	100,00	R\$ 0,71	R\$ 71,00	0,00%	100,02%	C
I06114S	Ajudante de armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	5,07	R\$ 13,94	R\$ 70,63	0,00%	100,02%	C
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 8,80	R\$ 70,40	0,00%	100,02%	C
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Encargos	un	2,44	R\$ 28,59	R\$ 69,74	0,00%	100,02%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,12	R\$ 61,02	R\$ 68,34	0,00%	100,02%	C
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	23,05	R\$ 2,86	R\$ 65,92	0,00%	100,02%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,05	R\$ 21,29	R\$ 64,94	0,00%	100,02%	C	
I01574S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 1,57	R\$ 62,80	0,00%	100,02%	C	
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 37,52	R\$ 61,02	0,00%	100,02%	C	
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,60	R\$ 8,00	R\$ 60,80	0,00%	100,02%	C	
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,97	R\$ 14,83	R\$ 58,94	0,00%	100,02%	C	
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	60,08	R\$ 0,98	R\$ 58,87	0,00%	100,02%	C	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 4,52	R\$ 58,77	0,00%	100,02%	C	
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	43,78	R\$ 1,34	R\$ 58,67	0,00%	100,02%	C	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	176,00	R\$ 0,33	R\$ 58,08	0,00%	100,02%	C	
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,40	R\$ 24,16	R\$ 57,98	0,00%	100,02%	C	
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	2,13	R\$ 26,81	R\$ 57,21	0,00%	100,03%	C	
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	3,17	R\$ 18,05	R\$ 57,18	0,00%	100,03%	C	
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	13,20	R\$ 4,22	R\$ 55,70	0,00%	100,03%	C	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,35	R\$ 16,53	R\$ 55,36	0,00%	100,03%	C	
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	70,80	R\$ 0,71	R\$ 50,27	0,00%	100,03%	C	
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	39,84	R\$ 1,24	R\$ 49,40	0,00%	100,03%	C	
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 12,10	R\$ 48,40	0,00%	100,03%	C	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,65	R\$ 28,81	R\$ 47,66	0,00%	100,03%	C	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,65	R\$ 28,81	R\$ 47,66	0,00%	100,03%	C	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000826432	R\$ 563.990,17	R\$ 46,61	0,00%	100,03%	C	
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,10	R\$ 3,82	R\$ 46,22	0,00%	100,03%	C	
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	Encargos	un	2,44	R\$ 18,87	R\$ 46,03	0,00%	100,03%	C	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,40	R\$ 19,10	R\$ 45,84	0,00%	100,03%	C	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,70	R\$ 63,36	R\$ 44,35	0,00%	100,03%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2				DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I07881	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	ORSE	Serviço	h	6,60	R\$ 6,63	R\$ 43,76	0,00%	100,03%	C
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,05	R\$ 40,02	R\$ 42,02	0,00%	100,03%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	3,47	R\$ 12,00	R\$ 41,59	0,00%	100,03%	C
I02231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	Material	l	1,92	R\$ 21,51	R\$ 41,35	0,00%	100,03%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	2,40	R\$ 17,00	R\$ 40,80	0,00%	100,03%	C
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,45	R\$ 27,29	R\$ 39,57	0,00%	100,03%	C
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	52,15	R\$ 0,75	R\$ 39,11	0,00%	100,03%	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	13,05	R\$ 2,95	R\$ 38,50	0,00%	100,03%	C
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,75	R\$ 51,20	R\$ 38,40	0,00%	100,03%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,022089533833056	R\$ 1.705,61	R\$ 37,68	0,00%	100,03%	C
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,11682242990655	R\$ 303,13	R\$ 35,41	0,00%	100,03%	C
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 0,87	R\$ 34,80	0,00%	100,03%	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 2,83	R\$ 33,96	0,00%	100,03%	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,136422128	R\$ 246,00	R\$ 33,56	0,00%	100,03%	C
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	39,84	R\$ 0,82	R\$ 32,67	0,00%	100,03%	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	96,00	R\$ 0,34	R\$ 32,64	0,00%	100,03%	C
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,15	R\$ 15,09	R\$ 32,44	0,00%	100,03%	C
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	43,78	R\$ 0,74	R\$ 32,40	0,00%	100,03%	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,65806064	R\$ 46,20	R\$ 30,40	0,00%	100,03%	C
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 2,99	R\$ 29,90	0,00%	100,03%	C
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	1,76	R\$ 16,95	R\$ 29,88	0,00%	100,03%	C
I00212	Arruela de pressão 3/8"	ORSE	Material	un	102,00	R\$ 0,28	R\$ 28,56	0,00%	100,03%	C
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	Serviço	h	10,44	R\$ 2,67	R\$ 27,87	0,00%	100,03%	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	2,30	R\$ 11,60	R\$ 26,72	0,00%	100,03%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	71,24	R\$ 0,36	R\$ 25,65	0,00%	100,03%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
						Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,156164	R\$ 163,00	R\$ 25,45	0,00%	100,04%	C	
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	1,50	R\$ 16,94	R\$ 25,41	0,00%	100,04%	C	
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 6,22	R\$ 24,88	0,00%	100,04%	C	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,94	R\$ 8,45	R\$ 24,88	0,00%	100,04%	C	
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	1,32	R\$ 18,80	R\$ 24,74	0,00%	100,04%	C	
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	1,32	R\$ 18,75	R\$ 24,68	0,00%	100,04%	C	
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	1,46	R\$ 16,82	R\$ 24,50	0,00%	100,04%	C	
I04734S	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	Material	m3	0,05779512	R\$ 417,22	R\$ 24,11	0,00%	100,04%	C	
I02502	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,2102803738318	R\$ 113,29	R\$ 23,82	0,00%	100,04%	C	
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	Encargos	un	0,813148	R\$ 29,15	R\$ 23,70	0,00%	100,04%	C	
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	2,30	R\$ 10,22	R\$ 23,54	0,00%	100,04%	C	
I04257S	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,41	R\$ 16,05	R\$ 22,69	0,00%	100,04%	C	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	3,68	R\$ 6,05	R\$ 22,26	0,00%	100,04%	C	
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	6,00	R\$ 3,62	R\$ 21,72	0,00%	100,04%	C	
I01032	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	ORSE	Material	I	0,648	R\$ 32,91	R\$ 21,33	0,00%	100,04%	C	
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	55,68	R\$ 0,35	R\$ 19,49	0,00%	100,04%	C	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	86,31	R\$ 0,22	R\$ 18,99	0,00%	100,04%	C	
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	Material	UN	0,0595344	R\$ 312,46	R\$ 18,60	0,00%	100,04%	C	
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 4,20	R\$ 16,80	0,00%	100,04%	C	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,905274	R\$ 17,59	R\$ 15,92	0,00%	100,04%	C	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,10	R\$ 14,20	R\$ 15,68	0,00%	100,04%	C	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,94	R\$ 16,67	R\$ 15,67	0,00%	100,04%	C	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001006516	R\$ 144.875,00	R\$ 14,58	0,00%	100,04%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,55	R\$ 9,39	R\$ 14,55	0,00%	100,04%	C	
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	Material	I	0,9693	R\$ 14,94	R\$ 14,48	0,00%	100,04%	C	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,7111573	R\$ 19,71	R\$ 14,02	0,00%	100,04%	C	
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,272844256	R\$ 48,95	R\$ 13,36	0,00%	100,04%	C	
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.286,50	R\$ 0,01	R\$ 12,86	0,00%	100,04%	C	
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	Material	UN	0,0516	R\$ 245,83	R\$ 12,68	0,00%	100,04%	C	
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,429008256	R\$ 26,89	R\$ 11,54	0,00%	100,04%	C	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	Material	UN	5,35	R\$ 2,05	R\$ 10,97	0,00%	100,04%	C	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	Material	PAR	0,6592608	R\$ 16,54	R\$ 10,90	0,00%	100,04%	C	
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2,67	R\$ 10,68	0,00%	100,04%	C	
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000123579	R\$ 85.950,00	R\$ 10,62	0,00%	100,04%	C	
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,65806064	R\$ 15,40	R\$ 10,13	0,00%	100,04%	C	
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,576	R\$ 17,26	R\$ 9,94	0,00%	100,04%	C	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,23	R\$ 43,01	R\$ 9,89	0,00%	100,04%	C	
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,32903032	R\$ 28,00	R\$ 9,21	0,00%	100,04%	C	
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,65806064	R\$ 13,52	R\$ 8,90	0,00%	100,04%	C	
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	Material	un	3,23	R\$ 2,66	R\$ 8,59	0,00%	100,04%	C	
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,32903032	R\$ 25,95	R\$ 8,54	0,00%	100,04%	C	
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	Material	UN	0,03456	R\$ 215,96	R\$ 7,46	0,00%	100,04%	C	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,156164	R\$ 47,69	R\$ 7,45	0,00%	100,04%	C	
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,76	R\$ 7,04	0,00%	100,04%	C	
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	100,00	R\$ 0,07	R\$ 7,00	0,00%	100,04%	C	
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	Material	UN	0,1270224	R\$ 54,58	R\$ 6,93	0,00%	100,04%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	Material	PAR	0,076848	R\$ 88,22	R\$ 6,78	0,00%	100,04%	C	
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,68	R\$ 6,72	0,00%	100,04%	C	
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,22	R\$ 1,04	R\$ 6,47	0,00%	100,04%	C	
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,067404	R\$ 63,00	R\$ 4,25	0,00%	100,04%	C	
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,272844256	R\$ 15,15	R\$ 4,13	0,00%	100,04%	C	
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,136422128	R\$ 29,90	R\$ 4,08	0,00%	100,04%	C	
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,14018691588785	R\$ 27,77	R\$ 3,89	0,00%	100,04%	C	
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,123574	R\$ 29,00	R\$ 3,58	0,00%	100,04%	C	
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,53	R\$ 1,33	R\$ 3,36	0,00%	100,04%	C	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000119648	R\$ 27.465,01	R\$ 3,29	0,00%	100,04%	C	
I41898S	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	ORSE	Equipamento	un	0,000119648	R\$ 27.465,01	R\$ 3,29	0,00%	100,04%	C	
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,044936	R\$ 60,00	R\$ 2,70	0,00%	100,04%	C	
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,078082	R\$ 34,00	R\$ 2,65	0,00%	100,04%	C	
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,06289752	R\$ 39,00	R\$ 2,45	0,00%	100,04%	C	
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,144	R\$ 16,94	R\$ 2,44	0,00%	100,04%	C	
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,1124	R\$ 20,74	R\$ 2,33	0,00%	100,04%	C	
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	Material	I	0,2736	R\$ 8,45	R\$ 2,31	0,00%	100,04%	C	
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,078638	R\$ 27,49	R\$ 2,16	0,00%	100,04%	C	
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	43,78	R\$ 0,04	R\$ 1,75	0,00%	100,04%	C	
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,53	R\$ 0,61	R\$ 1,54	0,00%	100,04%	C	
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,044936	R\$ 32,30	R\$ 1,45	0,00%	100,04%	C	
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,06289752	R\$ 19,90	R\$ 1,25	0,00%	100,04%	C	
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	1,41	R\$ 0,86	R\$ 1,22	0,00%	100,04%	C	
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	SINAPI	Equipamento	UN	0,0008994432	R\$ 1.264,78	R\$ 1,14	0,00%	100,04%	C	
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,011234	R\$ 37,52	R\$ 0,42	0,00%	100,04%	C	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI :		27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
							ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,01427935808	R\$ 18,30	R\$ 0,26	0,00%	100,04%	C	
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,011234	R\$ 19,57	R\$ 0,22	0,00%	100,04%	C	
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	1,41	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,00%	100,04%	C	
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	Equipamento	un	0,0000013452672	R\$ 5.890,00	R\$ 0,01	0,00%	100,04%	C	
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	0,00412	R\$ 0,86	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00	R\$ 29,13	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C	
I02478	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 137,48	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C	

Subtotal até 100,04%%R\$ 15.655.081,53

Outros-R\$ 6.274,35

Valor total do OrçamentoR\$ 15.648.807,18

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S09104	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	ORSE	Serviço	m2	15.000,00	R\$ 151,05	R\$ 2.265.750,00	11,32%	11,32%	A	
S07764	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 3", REVESTIDO DE PVC, FIXADO EM TUBO AÇO GALVANIZ. 3", EM MÓDULOS DE (2,36X1,90)M, CHUMBADO EM BLOCO DE CONCRETO, INCLUS. ESCAVAÇÃO/REATERRO/CARGA/DESCARGA/TRANSPORTE DOS TUBOS, EXCLUSIVE MURETA	ORSE	Serviço	m2	2.000,00	R\$ 373,12	R\$ 746.240,00	3,73%	15,05%	A	
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	4.500,00	R\$ 131,84	R\$ 593.280,00	2,97%	18,02%	A	
COMPOSIÇÃO O 04	ASSENTAMENTO DE BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composiçãoê	Serviço	M²	7.000,00	R\$ 81,10	R\$ 567.700,00	2,84%	20,86%	A	
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	1.500,00	R\$ 369,67	R\$ 554.505,00	2,77%	23,63%	A	
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 241,47	R\$ 482.940,00	2,41%	26,04%	A	
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R\$ 320,99	R\$ 481.485,00	2,41%	28,45%	A	
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 173,90	R\$ 434.750,00	2,17%	30,62%	A	
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 90,48	R\$ 361.920,00	1,81%	32,43%	A	
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_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	5.200,00	R\$ 68,31	R\$ 355.212,00	1,78%	34,21%	A	
87524	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 116,24	R\$ 348.720,00	1,74%	35,95%	A	
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M3	410,00	R\$ 786,24	R\$ 322.358,40	1,61%	37,56%	A	
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.300,00	R\$ 136,10	R\$ 313.030,00	1,56%	39,13%	A	
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	250,00	R\$ 1.231,78	R\$ 307.945,00	1,54%	40,67%	A	
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 153,32	R\$ 306.640,00	1,53%	42,20%	A	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2				DATA : BDI : 27,85%			
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA	SINAPI	Serviço	M2	3.236,05	R\$ 91,99	R\$ 297.684,24	1,49%	43,69%	A
S10407	Concreto ciclópico com concreto de fck=10Mpa e 30% de pedra de mão	ORSE	Serviço	m3	320,00	R\$ 900,18	R\$ 288.057,60	1,44%	45,13%	A
S04298	MONTAGEM DE FORRO DE PVC EM RÉGUAS, LARG.=100mm	ORSE	Serviço	m2	7.500,00	R\$ 38,07	R\$ 285.525,00	1,43%	46,55%	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	3.500,00	R\$ 79,74	R\$ 279.090,00	1,39%	47,95%	A
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	185,00	R\$ 1.319,35	R\$ 244.079,75	1,22%	49,17%	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	5.000,00	R\$ 47,74	R\$ 238.700,00	1,19%	50,36%	B
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.100,00	R\$ 111,89	R\$ 234.969,00	1,17%	51,54%	B
C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 76,44	R\$ 229.320,00	1,15%	52,68%	B
96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 223,81	R\$ 223.810,00	1,12%	53,80%	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 206,53	R\$ 206.530,00	1,03%	54,83%	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 46,82	R\$ 187.280,00	0,94%	55,77%	B
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3.500,00	R\$ 52,16	R\$ 182.560,00	0,91%	56,68%	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 71,05	R\$ 177.625,00	0,89%	57,57%	B
S02303	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	ORSE	Serviço	m2	5.220,00	R\$ 32,46	R\$ 169.441,20	0,85%	58,42%	B
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	5.000,00	R\$ 33,87	R\$ 169.350,00	0,85%	59,26%	B
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 53,52	R\$ 160.560,00	0,80%	60,06%	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2.000,00	R\$ 80,07	R\$ 160.140,00	0,80%	60,87%	B
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	5.368,00	R\$ 28,65	R\$ 153.793,20	0,77%	61,63%	B
COMP. INST. Q. 17	Conjunto fossa-sumidouro	Composiçãoe	Geral	UND	9,00	R\$ 16.855,31	R\$ 151.697,79	0,76%	62,39%	B

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :				BDI :		27,85%	
				FORTE	VERSÃO	HORA		MES			
				ORSE	2024/11	112,54%		70,11%			
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%		47,59%					
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI			Composições Próprias		PRÓPRIA 0,00% 0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R\$ 100,48	R\$ 150.720,00	0,75%	63,15%	B	
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 714,12	R\$ 142.824,00	0,71%	63,86%	B	
C1851	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 265,05	R\$ 132.525,00	0,66%	64,52%	B	
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	5.000,00	R\$ 25,85	R\$ 129.250,00	0,65%	65,17%	B	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	960,00	R\$ 133,87	R\$ 128.515,20	0,64%	65,81%	B	
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	1.200,00	R\$ 106,81	R\$ 128.172,00	0,64%	66,45%	B	
S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	Serviço	m2	4.500,00	R\$ 26,15	R\$ 117.675,00	0,59%	67,04%	B	
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R\$ 76,08	R\$ 114.120,00	0,57%	67,61%	B	
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 37,37	R\$ 112.110,00	0,56%	68,17%	B	
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 372,73	R\$ 111.819,00	0,56%	68,73%	B	
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R\$ 72,76	R\$ 109.140,00	0,55%	69,27%	B	
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	960,00	R\$ 105,36	R\$ 101.145,60	0,51%	69,78%	B	
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	150,00	R\$ 649,11	R\$ 97.366,50	0,49%	70,27%	B	
COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	Composiçõe	Serviço	m	5.000,00	R\$ 19,38	R\$ 96.900,00	0,48%	70,75%	B	
C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 47,20	R\$ 94.400,00	0,47%	71,22%	B	
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R\$ 60,88	R\$ 91.320,00	0,46%	71,68%	B	
C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	Serviço	M2	1.500,00	R\$ 55,21	R\$ 82.815,00	0,41%	72,09%	B	
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	600,00	R\$ 134,97	R\$ 80.982,00	0,40%	72,50%	B	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2	SEINFRA	Serviço	M2	12.000,00	R\$ 6,74	R\$ 80.880,00	0,40%	72,90%	B	
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	Serviço	M3	100,00	R\$ 801,20	R\$ 80.120,00	0,40%	73,30%	B	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :				BDI :		27,85%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 25,89	R\$ 77.670,00	0,39%	73,69%	B	
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI										

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA						028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 56,97	R\$ 56.970,00	0,28%	80,70%	C	
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 111,74	R\$ 55.870,00	0,28%	80,98%	C	
74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO	Composiçãoe	Serviço	m²	22.000,00	R\$ 2,45	R\$ 53.900,00	0,27%	81,25%	C	
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	300,00	R\$ 175,60	R\$ 52.680,00	0,26%	81,52%	C	
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	700,00	R\$ 75,16	R\$ 52.612,00	0,26%	81,78%	C	
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	1.500,00	R\$ 34,70	R\$ 52.050,00	0,26%	82,04%	C	
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 51,60	R\$ 51.600,00	0,26%	82,30%	C	
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	450,00	R\$ 111,79	R\$ 50.305,50	0,25%	82,55%	C	
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.920,00	R\$ 25,88	R\$ 49.689,60	0,25%	82,80%	C	
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.920,00	R\$ 25,47	R\$ 48.902,40	0,24%	83,04%	C	
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	5.000,00	R\$ 9,44	R\$ 47.200,00	0,24%	83,28%	C	
C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	M	450,00	R\$ 104,49	R\$ 47.020,50	0,24%	83,51%	C	
S04980	Demolição e reaasentamento de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	ORSE	Serviço	m2	630,00	R\$ 73,21	R\$ 46.122,30	0,23%	83,74%	C	
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.550,00	R\$ 17,35	R\$ 44.242,50	0,22%	83,96%	C	
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 14,45	R\$ 43.350,00	0,22%	84,18%	C	
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 86,41	R\$ 43.205,00	0,22%	84,40%	C	
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	100,00	R\$ 424,77	R\$ 42.477,00	0,21%	84,61%	C	
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 1.052,92	R\$ 42.116,80	0,21%	84,82%	C	
S01912	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive	ORSE	Serviço	m2	1.000,00	R\$ 40,87	R\$ 40.870,00	0,20%	85,02%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :				BDI :		27,85%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 1.355,86	R\$ 40.675,80	0,20%	85,23%	C	
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.920,00	R\$ 20,47	R\$ 39.302,40	0,20%	85,42%	C	
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	1.384,00	R\$ 28,36	R\$ 39.250,24	0,20%	85,62%	C	
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	750,00	R\$ 51,37	R\$ 38.527,50	0,19%	85,81%	C	
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	60,00	R\$ 640,55	R\$ 38.433,00	0,19%	86,00%	C	
S00174	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	ORSE	Serviço	m2	50,00	R\$ 747,12	R\$ 37.356,00	0,19%	86,19%	C	
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 37,17	R\$ 37.170,00	0,19%	86,38%	C	
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	107,00	R\$ 346,97	R\$ 37.125,79	0,19%	86,56%	C	
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_08/2015	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 1.223,05	R\$ 36.691,50	0,18%	86,74%	C	
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_08/2015	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 1.212,39	R\$ 36.371,70	0,18%	86,93%	C	
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 5,91	R\$ 35.460,00	0,18%	87,10%	C	
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 17,71	R\$ 35.420,00	0,18%	87,28%	C	
C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 11,80	R\$ 35.400,00	0,18%	87,46%	C	
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	300,00	R\$ 116,39	R\$ 34.917,00	0,17%	87,63%	C	
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	280,00	R\$ 124,39	R\$ 34.829,20	0,17%	87,81%	C	
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	3.000,00	R\$ 11,20	R\$ 33.600,00	0,17%	87,97%	C	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :	BDI : 27,85%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	UN	24,00	R\$ 1.395,87	R\$ 33.500,88	0,17%	88,14%	C
C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 553,44	R\$ 33.206,40	0,17%	88,31%	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 33,06	R\$ 33.060,00	0,17%	88,47%	C
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 1.090,45	R\$ 32.713,50	0,16%	88,64%	C
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 1.054,75	R\$ 31.642,50	0,16%	88,79%	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	60,00	R\$ 527,28	R\$ 31.636,80	0,16%	88,95%	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.200,00	R\$ 25,84	R\$ 31.008,00	0,15%	89,11%	C
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 61,66	R\$ 30.830,00	0,15%	89,26%	C
S10324	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 10.139,59	R\$ 30.418,77	0,15%	89,41%	C
S04345	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	ORSE	Serviço	m2	40,00	R\$ 759,80	R\$ 30.392,00	0,15%	89,57%	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 1.001,37	R\$ 30.041,10	0,15%	89,72%	C
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 494,87	R\$ 29.692,20	0,15%	89,86%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M3	300,00	R\$ 97,40	R\$ 29.220,00	0,15%	90,01%	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 4.130,71	R\$ 28.914,97	0,14%	90,15%	C
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	400,00	R\$ 71,10	R\$ 28.440,00	0,14%	90,30%	C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 698,96	R\$ 27.958,40	0,14%	90,44%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	750,00	R\$ 36,27	R\$ 27.202,50	0,14%	90,57%	C

 ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:		MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 13,35	R\$ 26.700,00	0,13%	90,71%	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R\$ 13,09	R\$ 26.180,00	0,13%	90,84%	C
91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 52,01	R\$ 26.005,00	0,13%	90,97%	C
S09634	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil da Tégula ou similar	ORSE	Serviço	m2	600,00	R\$ 43,07	R\$ 25.842,00	0,13%	91,10%	C
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 50,99	R\$ 25.495,00	0,13%	91,22%	C
C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	8,00	R\$ 3.011,14	R\$ 24.089,12	0,12%	91,34%	C
S04264	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	ORSE	Serviço	m	200,00	R\$ 116,73	R\$ 23.346,00	0,12%	91,46%	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.220,00	R\$ 19,04	R\$ 23.228,80	0,12%	91,58%	C
S11952	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	Serviço	un	100,00	R\$ 230,67	R\$ 23.067,00	0,12%	91,69%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 5.750,14	R\$ 23.000,56	0,11%	91,81%	C
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.020,00	R\$ 22,26	R\$ 22.705,20	0,11%	91,92%	C
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	100,00	R\$ 224,70	R\$ 22.470,00	0,11%	92,03%	C
COMP-11345188	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	Composiçãoe	Serviço	M²	2.500,00	R\$ 8,87	R\$ 22.175,00	0,11%	92,14%	C
COMP-62313765	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Composiçãoe	Serviço	M²	2.500,00	R\$ 8,87	R\$ 22.175,00	0,11%	92,25%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	12.000,00	R\$ 1,83	R\$ 21.960,00	0,11%	92,36%	C
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 5.427,83	R\$ 21.711,32	0,11%	92,47%	C
S02406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 3.618,16	R\$ 21.708,96	0,11%	92,58%	C
S09435	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm - Rev. 01	ORSE	Serviço	m	400,00	R\$ 53,99	R\$ 21.596,00	0,11%	92,69%	C
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 1.078,12	R\$ 21.562,40	0,11%	92,80%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.

LOCAL:

SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

DATA :

BDI :

27,85%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/11

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/12 COM DESONERAÇÃO

84,59%

47,59%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	Serviço	KG	1.500,00	R\$ 14,05	R\$ 21.075,00	0,11%	92,90%	C
SMT-15	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO 6 M3	Composiçãoe	Serviço	M3	820,00	R\$ 25,34	R\$ 20.778,80	0,10%	93,01%	C
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	Serviço	KG	1.500,00	R\$ 13,46	R\$ 20.190,00	0,10%	93,11%	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	800,00	R\$ 24,89	R\$ 19.912,00	0,10%	93,21%	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 9,92	R\$ 19.840,00	0,10%	93,31%	C
S09159	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 6.464,66	R\$ 19.393,98	0,10%	93,40%	C
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 19,38	R\$ 19.380,00	0,10%	93,50%	C
C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 639,10	R\$ 19.173,00	0,10%	93,60%	C
C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 639,10	R\$ 19.173,00	0,10%	93,69%	C
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	1.500,00	R\$ 12,73	R\$ 19.095,00	0,10%	93,79%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 36,99	R\$ 18.495,00	0,09%	93,88%	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R\$ 9,22	R\$ 18.440,00	0,09%	93,97%	C
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 36,26	R\$ 18.130,00	0,09%	94,06%	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 6,03	R\$ 18.090,00	0,09%	94,15%	C
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 217,35	R\$ 17.388,00	0,09%	94,24%	C
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	750,00	R\$ 23,06	R\$ 17.295,00	0,09%	94,33%	C
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 423,66	R\$ 16.946,40	0,08%	94,41%	C
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 4.195,58	R\$ 16.782,32	0,08%	94,49%	C
C1957	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m	SEINFRA	Serviço	CJ	4,00	R\$ 4.122,08	R\$ 16.488,32	0,08%	94,58%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S09434	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	ORSE	Serviço	m	400,00	R\$ 39,13	R\$ 15.652,00	0,08%	94,66%	C	
COMPOSIÇÃO O IDEPI	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 15.135,29	R\$ 15.135,29	0,08%	94,73%	C	
S03724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	Serviço	m2	1.000,00	R\$ 14,88	R\$ 14.880,00	0,07%	94,81%	C	
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 738,70	R\$ 14.774,00	0,07%	94,88%	C	
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	2.375,00	R\$ 6,02	R\$ 14.297,50	0,07%	94,95%	C	
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	20,00	R\$ 697,14	R\$ 13.942,80	0,07%	95,02%	C	
S12637	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 447,48	R\$ 13.424,40	0,07%	95,09%	C	
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 66,55	R\$ 13.310,00	0,07%	95,15%	C	
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 330,99	R\$ 13.239,60	0,07%	95,22%	C	
S13031	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	ORSE	Serviço	un	100,00	R\$ 131,37	R\$ 13.137,00	0,07%	95,29%	C	
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 13,13	R\$ 13.130,00	0,07%	95,35%	C	
C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 157,89	R\$ 12.631,20	0,06%	95,41%	C	
S08900	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	ORSE	Serviço	m2	15,00	R\$ 836,94	R\$ 12.554,10	0,06%	95,48%	C	
S03637	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48	ORSE	Serviço	m2	400,00	R\$ 30,90	R\$ 12.360,00	0,06%	95,54%	C	
C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	750,00	R\$ 16,35	R\$ 12.262,50	0,06%	95,60%	C	
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	100,00	R\$ 121,43	R\$ 12.143,00	0,06%	95,66%	C	
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 6,00	R\$ 12.000,00	0,06%	95,72%	C	
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	Serviço	UN	40,00	R\$ 296,55	R\$ 11.862,00	0,06%	95,78%	C	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.186,15	R\$ 11.861,50	0,06%	95,84%	C
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 384,10	R\$ 11.523,00	0,06%	95,90%	C
S08911	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 566,53	R\$ 11.330,60	0,06%	95,95%	C
S11579	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	ORSE	Serviço	m2	12,00	R\$ 918,78	R\$ 11.025,36	0,06%	96,01%	C
S11560	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 1.100,03	R\$ 11.000,30	0,05%	96,06%	C
S04119	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	400,00	R\$ 27,30	R\$ 10.920,00	0,05%	96,12%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	40,00	R\$ 265,38	R\$ 10.615,20	0,05%	96,17%	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 131,39	R\$ 10.511,20	0,05%	96,22%	C
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 5.242,89	R\$ 10.485,78	0,05%	96,28%	C
S04866	Remoção e reassentamento de toldo	ORSE	Serviço	m2	200,00	R\$ 51,73	R\$ 10.346,00	0,05%	96,33%	C
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 855,48	R\$ 10.265,76	0,05%	96,38%	C
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	520,00	R\$ 19,56	R\$ 10.171,20	0,05%	96,43%	C
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 246,85	R\$ 9.874,00	0,05%	96,48%	C
S12971	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	100,00	R\$ 97,56	R\$ 9.756,00	0,05%	96,53%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	150,00	R\$ 64,58	R\$ 9.687,00	0,05%	96,58%	C
S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	Serviço	m3	150,00	R\$ 63,93	R\$ 9.589,50	0,05%	96,62%	C
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	200,00	R\$ 46,64	R\$ 9.328,00	0,05%	96,67%	C
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R\$ 4,59	R\$ 9.180,00	0,05%	96,72%	C
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 456,05	R\$ 9.121,00	0,05%	96,76%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :				BDI : 27,85%			
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%						
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	410,00	R\$ 22,22	R\$ 9.110,20	0,05%	96,81%	C	
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 14,88	R\$ 8.928,00	0,04%	96,85%	C	
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	Serviço	m2	2.000,00	R\$ 4,46	R\$ 8.920,00	0,04%	96,90%	C	
102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 736,58	R\$ 8.838,96	0,04%	96,94%	C	
S05061	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo), d=1 1/2", c/pino acionador passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 431,84	R\$ 8.636,80	0,04%	96,98%	C	
S12562	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	ORSE	Serviço	un	100,00	R\$ 84,39	R\$ 8.439,00	0,04%	97,03%	C	
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 3,30	R\$ 8.250,00	0,04%	97,07%	C	
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 406,63	R\$ 8.132,60	0,04%	97,11%	C	
S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	ORSE	Serviço	cj	12,00	R\$ 671,72	R\$ 8.060,64	0,04%	97,15%	C	
C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 32,18	R\$ 8.045,00	0,04%	97,19%	C	
S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	400,00	R\$ 20,00	R\$ 8.000,00	0,04%	97,23%	C	
C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	820,00	R\$ 9,44	R\$ 7.740,80	0,04%	97,27%	C	
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 38,29	R\$ 7.658,00	0,04%	97,31%	C	
C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	580,00	R\$ 13,08	R\$ 7.586,40	0,04%	97,34%	C	
C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.246,38	R\$ 7.478,28	0,04%	97,38%	C	
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 124,00	R\$ 7.440,00	0,04%	97,42%	C	
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.813,14	R\$ 7.252,56	0,04%	97,46%	C	
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	Serviço	UN	10,00	R\$ 716,46	R\$ 7.164,60	0,04%	97,49%	C	
S91595S	Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações térreas, tela q-61. af_06/2019	ORSE	Serviço	kg	500,00	R\$ 14,11	R\$ 7.055,00	0,04%	97,53%	C	
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 229,82	R\$ 6.894,60	0,03%	97,56%	C	
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 682,87	R\$ 6.828,70	0,03%	97,59%	C	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 113,45	R\$ 6.807,00	0,03%	97,63%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 671,19	R\$ 6.711,90	0,03%	97,66%	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 105,43	R\$ 6.325,80	0,03%	97,69%	C
S11753	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	200,00	R\$ 31,59	R\$ 6.318,00	0,03%	97,73%	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 6,23	R\$ 6.230,00	0,03%	97,76%	C
C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 515,21	R\$ 6.182,52	0,03%	97,79%	C
S103206S	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 3.057,57	R\$ 6.115,14	0,03%	97,82%	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 100,03	R\$ 6.001,80	0,03%	97,85%	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 100,03	R\$ 6.001,80	0,03%	97,88%	C
S04988	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	ORSE	Serviço	un	70,00	R\$ 84,78	R\$ 5.934,60	0,03%	97,91%	C
C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 292,56	R\$ 5.851,20	0,03%	97,94%	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 95,44	R\$ 5.726,40	0,03%	97,97%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 71,10	R\$ 5.688,00	0,03%	97,99%	C
C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 141,66	R\$ 5.666,40	0,03%	98,02%	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 546,71	R\$ 5.467,10	0,03%	98,05%	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 270,63	R\$ 5.412,60	0,03%	98,08%	C
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 13,49	R\$ 5.396,00	0,03%	98,10%	C
S04564	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 51 A 200M	ORSE	Serviço	m3	500,00	R\$ 10,76	R\$ 5.380,00	0,03%	98,13%	C
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 446,21	R\$ 5.354,52	0,03%	98,16%	C
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	510,00	R\$ 10,19	R\$ 5.196,90	0,03%	98,18%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 51,34	R\$ 5.134,00	0,03%	98,21%	C	
C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 100,57	R\$ 5.028,50	0,03%	98,23%	C	
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 494,84	R\$ 4.948,40	0,02%	98,26%	C	
S12126	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 243,46	R\$ 4.869,20	0,02%	98,28%	C	
S08078	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 481,47	R\$ 4.814,70	0,02%	98,31%	C	
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	220,00	R\$ 21,66	R\$ 4.765,20	0,02%	98,33%	C	
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R\$ 474,91	R\$ 4.749,10	0,02%	98,35%	C	
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.353,07	R\$ 4.706,14	0,02%	98,38%	C	
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 117,47	R\$ 4.698,80	0,02%	98,40%	C	
S08420	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 462,20	R\$ 4.622,00	0,02%	98,42%	C	
S02830	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	ORSE	Serviço	m	1.500,00	R\$ 3,07	R\$ 4.605,00	0,02%	98,45%	C	
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 114,16	R\$ 4.566,40	0,02%	98,47%	C	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	150,00	R\$ 30,19	R\$ 4.528,50	0,02%	98,49%	C	
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	600,00	R\$ 7,47	R\$ 4.482,00	0,02%	98,52%	C	
S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 149,21	R\$ 4.476,30	0,02%	98,54%	C	
C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	M	320,00	R\$ 13,83	R\$ 4.425,60	0,02%	98,56%	C	
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 877,64	R\$ 4.388,20	0,02%	98,58%	C	
C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 218,14	R\$ 4.362,80	0,02%	98,60%	C	
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 43,26	R\$ 4.326,00	0,02%	98,63%	C	
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 21,35	R\$ 4.270,00	0,02%	98,65%	C	

 ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
OBRA:		MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%		
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 52,80	R\$ 4.224,00	0,02%	98,67%	C	
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 70,30	R\$ 4.218,00	0,02%	98,69%	C	
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R\$ 120,41	R\$ 4.214,35	0,02%	98,71%	C	
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 67,62	R\$ 4.057,20	0,02%	98,73%	C	
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 40,48	R\$ 4.048,00	0,02%	98,75%	C	
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 100,41	R\$ 4.016,40	0,02%	98,77%	C	
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 195,18	R\$ 3.903,60	0,02%	98,79%	C	
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 64,73	R\$ 3.883,80	0,02%	98,81%	C	
COMP. 03	Remoção de grama	Composiçãoe	Geral	m²	340,00	R\$ 11,08	R\$ 3.767,20	0,02%	98,83%	C	
C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 312,01	R\$ 3.744,12	0,02%	98,85%	C	
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 186,81	R\$ 3.736,20	0,02%	98,87%	C	
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 186,81	R\$ 3.736,20	0,02%	98,88%	C	
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 124,12	R\$ 3.723,60	0,02%	98,90%	C	
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	700,00	R\$ 5,31	R\$ 3.717,00	0,02%	98,92%	C	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 36,28	R\$ 3.628,00	0,02%	98,94%	C	
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 35,76	R\$ 3.576,00	0,02%	98,96%	C	
S04943	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	ORSE	Serviço	m2	300,00	R\$ 11,86	R\$ 3.558,00	0,02%	98,98%	C	
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 17,72	R\$ 3.544,00	0,02%	98,99%	C	
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 87,35	R\$ 3.494,00	0,02%	99,01%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :				BDI :		27,85%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 56,28	R\$ 3.376,80	0,02%	99,03%	C	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 133,78	R\$ 3.344,50	0,02%	99,04%	C	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	250,00	R\$ 13,37	R\$ 3.342,50	0,02%	99,06%	C	
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 163,78	R\$ 3.275,60	0,02%	99,08%	C	
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 10,89	R\$ 3.267,00	0,02%	99,09%	C	
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 16,02	R\$ 3.204,00	0,02%	99,11%	C	
C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 30,22	R\$ 3.022,00	0,02%	99,12%	C	
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 15,10	R\$ 3.020,00	0,02%	99,14%	C	
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 14,78	R\$ 2.956,00	0,01%	99,15%	C	
C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 73,82	R\$ 2.952,80	0,01%	99,17%	C	
C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 144,62	R\$ 2.892,40	0,01%	99,18%	C	
00012577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	SINAPI	Material	M	10,00	R\$ 288,79	R\$ 2.887,90	0,01%	99,20%	C	
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	100,00	R\$ 27,87	R\$ 2.787,00	0,01%	99,21%	C	
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 347,14	R\$ 2.777,12	0,01%	99,23%	C	
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 34,56	R\$ 2.764,80	0,01%	99,24%	C	
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 449,20	R\$ 2.695,20	0,01%	99,25%	C	
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	6,00	R\$ 448,95	R\$ 2.693,70	0,01%	99,27%	C	
S00452	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 134,46	R\$ 2.689,20	0,01%	99,28%	C	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 13,31	R\$ 2.662,00	0,01%	99,29%	C	
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 87,30	R\$ 2.619,00	0,01%	99,31%	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :	BDI :	27,85%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	Serviço	un	60,00	R\$ 43,37	R\$ 2.602,20	0,01%	99,32%	C
S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 259,39	R\$ 2.593,90	0,01%	99,33%	C
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 85,90	R\$ 2.577,00	0,01%	99,35%	C
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 127,95	R\$ 2.559,00	0,01%	99,36%	C
S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	ORSE	Serviço	un	80,00	R\$ 31,76	R\$ 2.540,80	0,01%	99,37%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R\$ 56,01	R\$ 2.520,45	0,01%	99,38%	C
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 82,41	R\$ 2.472,30	0,01%	99,40%	C
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 12,31	R\$ 2.462,00	0,01%	99,41%	C
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 131,79	R\$ 2.372,22	0,01%	99,42%	C
C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 58,38	R\$ 2.335,20	0,01%	99,43%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	200,00	R\$ 11,31	R\$ 2.262,00	0,01%	99,44%	C
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 11,28	R\$ 2.256,00	0,01%	99,45%	C
S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 224,49	R\$ 2.244,90	0,01%	99,47%	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 2,21	R\$ 2.210,00	0,01%	99,48%	C
C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 109,70	R\$ 2.194,00	0,01%	99,49%	C
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 108,98	R\$ 2.179,60	0,01%	99,50%	C
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 21,75	R\$ 2.175,00	0,01%	99,51%	C
S12456	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 52,97	R\$ 2.118,80	0,01%	99,52%	C
C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 34,70	R\$ 2.082,00	0,01%	99,53%	C
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 171,92	R\$ 2.063,04	0,01%	99,54%	C
S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 68,76	R\$ 2.062,80	0,01%	99,55%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :				BDI :		27,85%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 34,31	R\$ 2.058,60	0,01%	99,56%	C	
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI										

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :				BDI :		27,85%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SINAPI									
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI									

 ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:		MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 24,36	R\$ 974,40	0,00%	99,89%	C
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 95,98	R\$ 959,80	0,00%	99,90%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 46,35	R\$ 927,00	0,00%	99,90%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 15,33	R\$ 919,80	0,00%	99,91%	C
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 9,03	R\$ 903,00	0,00%	99,91%	C
102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 225,67	R\$ 902,68	0,00%	99,92%	C
S12457	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 22,45	R\$ 898,00	0,00%	99,92%	C
S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	Serviço	un	60,00	R\$ 14,92	R\$ 895,20	0,00%	99,92%	C
S12504	Remoção de divisória de granito (ou mármore)	ORSE	Serviço	m2	50,00	R\$ 17,71	R\$ 885,50	0,00%	99,93%	C
102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 213,36	R\$ 853,44	0,00%	99,93%	C
S08337	Demolição de peitoril de mármore	ORSE	Serviço	m2	40,00	R\$ 20,26	R\$ 810,40	0,00%	99,94%	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 79,18	R\$ 791,80	0,00%	99,94%	C
S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 70,85	R\$ 708,50	0,00%	99,94%	C
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 17,18	R\$ 687,20	0,00%	99,95%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 16,90	R\$ 676,00	0,00%	99,95%	C
S12870	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 65,43	R\$ 654,30	0,00%	99,95%	C
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 64,45	R\$ 644,50	0,00%	99,96%	C
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 14,91	R\$ 596,40	0,00%	99,96%	C
S12619	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 14,42	R\$ 576,80	0,00%	99,96%	C
S12631	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	ORSE	Serviço	m2	16,00	R\$ 35,17	R\$ 562,72	0,00%	99,97%	C
S12458	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 13,53	R\$ 541,20	0,00%	99,97%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 26,34	R\$ 526,80	0,00%	99,97%	C
S08389	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 17,36	R\$ 520,80	0,00%	99,97%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2					DATA :		BDI : 27,85%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S03264	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 25,88	R\$ 517,60	0,00%	99,98%	C	
S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 16,35	R\$ 490,50	0,00%	99,98%	C	
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 46,88	R\$ 468,80	0,00%	99,98%	C	
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 11,54	R\$ 461,60	0,00%	99,98%	C	
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 21,58	R\$ 431,60	0,00%	99,99%	C	
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 2,03	R\$ 406,00	0,00%	99,99%	C	
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 40,57	R\$ 405,70	0,00%	99,99%	C	
102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 161,21	R\$ 322,42	0,00%	99,99%	C	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 15,20	R\$ 304,00	0,00%	99,99%	C	
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 28,06	R\$ 280,60	0,00%	99,99%	C	
C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 22,31	R\$ 223,10	0,00%	100,00%	C	
S00039	Remoção de vidro	ORSE	Serviço	m2	50,00	R\$ 4,46	R\$ 223,00	0,00%	100,00%	C	
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 21,07	R\$ 210,70	0,00%	100,00%	C	
S07922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 4,88	R\$ 195,20	0,00%	100,00%	C	
S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 3,27	R\$ 130,80	0,00%	100,00%	C	
00001893	Persiana horizontal em alumínio 50mm, Maxline ou similar	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 4,58	R\$ 91,60	0,00%	100,00%	C	
C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 254,64	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	

Subtotal até 100,000% R\$ 20.006.886,19

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 20.006.886,19

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,73%
	TOTAL	5,73%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
	TOTAL	1,10%
	SEGURANÇA, GARANTIA, RISCO	
S + G	SEGURANÇA, GARANTIA	0,56%
R	RISCO	1,70%
	TOTAL	2,26%
T	TRIBUTOS	
	ISSQN	3,00%
	PIS	0,77%
	COFINS	2,00%
	INSS	2,00%
	TOTAL	7,77%
L	LUCRO	
	LUCRO	8,00%
	TOTAL	8,00%

BDI = 27,85%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2	DATA :		BDI : 27,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	84,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,09%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,59%	20,02%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,36%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,96%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%
	TOTAL	9,42%	7,07%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,33%	3,36%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%
	TOTAL	8,78%	3,70%

A + B + C + D =
84,59%
47,59%

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					71,31%
					71,62%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 566.697,60	2,79%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 121.502,30	0,60%
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS	R\$ 1.488.785,47	7,33%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 94.563,50	0,47%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.764.152,60	8,68%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.204.862,80	10,85%
7	REVESTIMENTO	R\$ 2.716.758,00	13,37%
8	PINTURA	R\$ 1.431.152,74	7,04%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 700.533,50	3,45%
10	FORRO	R\$ 925.740,00	4,56%
11	COBERTURA	R\$ 1.035.680,50	5,10%
12	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 584.210,82	2,88%
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 929.631,56	4,58%
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 81.385,10	0,40%
15	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS	R\$ 149.748,20	0,74%
16	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 823.741,98	4,05%
17	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.503.306,36	17,25%
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.036.919,43	5,10%
19	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 155.237,60	0,76%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.127.527,83
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 16.187.082,23
		VALOR TOTAL:	R\$ 20.314.610,06

Vinte Milhões Trezentos e Quatorze Mil Seiscentos e Dez reais e Seis centavos

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%		
				DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%					
				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%					
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 451.545,60	R\$ 566.697,60			
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	960,00	R\$ 121,36	R\$ 152,31	R\$ 116.505,60	R\$ 146.217,60			
1.2	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	R\$ 22,78	R\$ 28,59	R\$ 43.737,60	R\$ 54.892,80			
1.3	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	960,00	R\$ 95,06	R\$ 119,30	R\$ 91.257,60	R\$ 114.528,00			
1.4	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	R\$ 23,16	R\$ 29,07	R\$ 44.467,20	R\$ 55.814,40			
1.5	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	R\$ 35,54	R\$ 44,60	R\$ 68.236,80	R\$ 85.632,00			
1.6	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	R\$ 17,83	R\$ 22,38	R\$ 34.233,60	R\$ 42.969,60			
1.7	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	R\$ 27,66	R\$ 34,71	R\$ 53.107,20	R\$ 66.643,20			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 96.827,06	R\$ 121.502,30			
2.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	450,00	R\$ 90,84	R\$ 114,00	R\$ 40.878,00	R\$ 51.300,00			
2.2	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	R\$ 351,15	R\$ 440,69	R\$ 2.106,90	R\$ 2.644,14			
2.3	COMPOSIÇÃO IDEPI	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 13.592,16	R\$ 17.058,16	R\$ 13.592,16	R\$ 17.058,16			
2.4	COMP-62313765	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Composições Próprias	M²	2.500,00	R\$ 8,05	R\$ 10,10	R\$ 20.125,00	R\$ 25.250,00			
2.5	COMP-11345188	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	Composições Próprias	M²	2.500,00	R\$ 8,05	R\$ 10,10	R\$ 20.125,00	R\$ 25.250,00			
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS							R\$ 1.186.291,56	R\$ 1.488.785,47			
3.1	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 40,52	R\$ 50,85	R\$ 81.040,00	R\$ 101.700,00			
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	150,00	R\$ 56,10	R\$ 70,41	R\$ 8.415,00	R\$ 10.561,50			
3.3	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 32,08	R\$ 40,26	R\$ 16.040,00	R\$ 20.130,00			
3.4	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	100,00	R\$ 105,46	R\$ 132,35	R\$ 10.546,00	R\$ 13.235,00			
3.5	S12631	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	ORSE	m2	16,00	R\$ 27,51	R\$ 34,53	R\$ 440,16	R\$ 552,48			
3.6	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	600,00	R\$ 2,84	R\$ 3,56	R\$ 1.704,00	R\$ 2.136,00			
3.7	S04943	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	ORSE	m2	300,00	R\$ 9,28	R\$ 11,65	R\$ 2.784,00	R\$ 3.495,00			
3.8	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	150,00	R\$ 563,75	R\$ 707,51	R\$ 84.562,50	R\$ 106.126,50			
3.9	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	100,00	R\$ 195,51	R\$ 245,37	R\$ 19.551,00	R\$ 24.537,00			
3.10	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 16,92	R\$ 21,23	R\$ 16.920,00	R\$ 21.230,00			

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI							2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	520,00	R\$ 16,49	R\$ 20,69	R\$ 8.574,80	R\$ 10.758,80
3.12	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 189,07	R\$ 237,28	R\$ 7.562,80	R\$ 9.491,20
3.13	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 189,07	R\$ 237,28	R\$ 7.562,80	R\$ 9.491,20
3.14	S04980	Demolição e reassentamento de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	ORSE	m2	630,00	R\$ 57,26	R\$ 71,86	R\$ 36.073,80	R\$ 45.271,80
3.15	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.020,00	R\$ 18,85	R\$ 23,66	R\$ 19.227,00	R\$ 24.133,20
3.16	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	5.000,00	R\$ 22,47	R\$ 28,20	R\$ 112.350,00	R\$ 141.000,00
3.17	S04866	Remoção e reassentamento de toldo	ORSE	m2	200,00	R\$ 40,46	R\$ 50,78	R\$ 8.092,00	R\$ 10.156,00
3.18	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	2.500,00	R\$ 2,87	R\$ 3,60	R\$ 7.175,00	R\$ 9.000,00
3.19	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 61,13	R\$ 76,72	R\$ 152.825,00	R\$ 191.800,00
3.20	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 68,84	R\$ 86,39	R\$ 137.680,00	R\$ 172.780,00
3.21	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 14,82	R\$ 18,60	R\$ 592,80	R\$ 744,00
3.22	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 30,92	R\$ 38,80	R\$ 3.092,00	R\$ 3.880,00
3.23	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 550,70	R\$ 691,13	R\$ 33.042,00	R\$ 41.467,80
3.24	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 11,47	R\$ 14,39	R\$ 22.940,00	R\$ 28.780,00
3.25	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 29,83	R\$ 37,44	R\$ 44.745,00	R\$ 56.160,00
3.26	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 218,98	R\$ 274,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.27	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 10,13	R\$ 12,71	R\$ 30.390,00	R\$ 38.130,00
3.28	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 32,12	R\$ 40,31	R\$ 96.360,00	R\$ 120.930,00
3.29	S07991	Demolição de rufo de concreto	ORSE	m	200,00	R\$ 4,38	R\$ 5,50	R\$ 876,00	R\$ 1.100,00
3.30	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 57,37	R\$ 72,00	R\$ 57.370,00	R\$ 72.000,00
3.31	S00039	Remoção de vidro	ORSE	m2	50,00	R\$ 3,49	R\$ 4,38	R\$ 174,50	R\$ 219,00
3.32	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 29,83	R\$ 37,44	R\$ 1.789,80	R\$ 2.246,40
3.33	S08337	Demolição de peitoril de mármore	ORSE	m2	40,00	R\$ 15,85	R\$ 19,89	R\$ 634,00	R\$ 795,60
3.34	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 9,42	R\$ 11,82	R\$ 2.826,00	R\$ 3.546,00
3.35	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 22,76	R\$ 28,56	R\$ 455,20	R\$ 571,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI							2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.36	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 38,70	R\$ 48,57	R\$ 1.548,00	R\$ 1.942,80
3.37	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 8,10	R\$ 10,17	R\$ 972,00	R\$ 1.220,40
3.38	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 8,10	R\$ 10,17	R\$ 40.500,00	R\$ 50.850,00
3.39	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 14,75	R\$ 18,51	R\$ 29.500,00	R\$ 37.020,00
3.40	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	30,00	R\$ 12,79	R\$ 16,05	R\$ 383,70	R\$ 481,50
3.41	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	200,00	R\$ 1,76	R\$ 2,21	R\$ 352,00	R\$ 442,00
3.42	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	ORSE	un	200,00	R\$ 4,57	R\$ 5,74	R\$ 914,00	R\$ 1.148,00
3.43	S04988	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	ORSE	un	70,00	R\$ 66,31	R\$ 83,22	R\$ 4.641,70	R\$ 5.825,40
3.44	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 1,93	R\$ 2,42	R\$ 1.930,00	R\$ 2.420,00
3.45	S03264	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	ORSE	un	20,00	R\$ 20,24	R\$ 25,40	R\$ 404,80	R\$ 508,00
3.46	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 0,70	R\$ 0,88	R\$ 1.400,00	R\$ 1.760,00
3.47	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 94,24	R\$ 118,27	R\$ 1.884,80	R\$ 2.365,40
3.48	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	750,00	R\$ 30,38	R\$ 38,13	R\$ 22.785,00	R\$ 28.597,50
3.49	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	100,00	R\$ 12,59	R\$ 15,80	R\$ 1.259,00	R\$ 1.580,00
3.50	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	700,00	R\$ 4,55	R\$ 5,71	R\$ 3.185,00	R\$ 3.997,00
3.51	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	ORSE	m2	50,00	R\$ 20,96	R\$ 26,30	R\$ 1.048,00	R\$ 1.315,00
3.52	S12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	ORSE	m2	50,00	R\$ 13,85	R\$ 17,38	R\$ 692,50	R\$ 869,00
3.53	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	580,00	R\$ 11,31	R\$ 14,19	R\$ 6.559,80	R\$ 8.230,20
3.54	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	107,00	R\$ 298,30	R\$ 374,37	R\$ 31.918,10	R\$ 40.057,59
4	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 75.349,00	R\$ 94.563,50
4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	600,00	R\$ 6,04	R\$ 7,58	R\$ 3.624,00	R\$ 4.548,00
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	300,00	R\$ 84,49	R\$ 106,03	R\$ 25.347,00	R\$ 31.809,00
4.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	300,00	R\$ 101,17	R\$ 126,97	R\$ 30.351,00	R\$ 38.091,00
4.4	S04564	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 51 A 200M	ORSE	m3	500,00	R\$ 8,42	R\$ 10,57	R\$ 4.210,00	R\$ 5.285,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI							2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	150,00	R\$ 25,94	R\$ 32,55	R\$ 3.891,00	R\$ 4.882,50
4.6	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	200,00	R\$ 39,63	R\$ 49,74	R\$ 7.926,00	R\$ 9.948,00
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 1.405.692,45	R\$ 1.764.152,60
5.1	S10407	Concreto ciclópico com concreto de fck=10Mpa e 30% de pedra de mão	ORSE	m3	320,00	R\$ 704,09	R\$ 883,63	R\$ 225.308,80	R\$ 282.761,60
5.2	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	250,00	R\$ 198,50	R\$ 249,12	R\$ 49.625,00	R\$ 62.280,00
5.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	280,00	R\$ 102,23	R\$ 128,30	R\$ 28.624,40	R\$ 35.924,00
5.4	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.500,00	R\$ 10,08	R\$ 12,65	R\$ 15.120,00	R\$ 18.975,00
5.5	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	1.500,00	R\$ 11,25	R\$ 14,12	R\$ 16.875,00	R\$ 21.180,00
5.6	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	1.500,00	R\$ 10,73	R\$ 13,47	R\$ 16.095,00	R\$ 20.205,00
5.7	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	410,00	R\$ 628,00	R\$ 788,14	R\$ 257.480,00	R\$ 323.137,40
5.8	S03637	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48	ORSE	m2	400,00	R\$ 24,17	R\$ 30,33	R\$ 9.668,00	R\$ 12.132,00
5.9	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	55,00	R\$ 947,50	R\$ 1.189,11	R\$ 52.112,50	R\$ 65.401,05
5.10	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	400,00	R\$ 57,48	R\$ 72,14	R\$ 22.992,00	R\$ 28.856,00
5.11	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	185,00	R\$ 1.067,75	R\$ 1.340,03	R\$ 197.533,75	R\$ 247.905,55
5.12	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	100,00	R\$ 637,39	R\$ 799,92	R\$ 63.739,00	R\$ 79.992,00
5.13	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.300,00	R\$ 109,07	R\$ 136,88	R\$ 250.861,00	R\$ 314.824,00
5.14	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.100,00	R\$ 89,52	R\$ 112,35	R\$ 187.992,00	R\$ 235.935,00
5.15	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	200,00	R\$ 30,73	R\$ 38,57	R\$ 6.146,00	R\$ 7.714,00
5.16	S91595S	Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações térreas, tela q-61. af_06/2019	ORSE	kg	500,00	R\$ 11,04	R\$ 13,86	R\$ 5.520,00	R\$ 6.930,00
6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 1.756.872,50	R\$ 2.204.862,80
6.1	S04345	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	ORSE	m2	40,00	R\$ 594,29	R\$ 745,83	R\$ 23.771,60	R\$ 29.833,20
6.2	S07764	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 3", REVESTIDO DE PVC, FIXADO EM TUBO AÇO GALVANIZ.3", EM MÓDULOS DE (2,36X1,90)M, CHUMBADO EM BLOCO DE CONCRETO, INCLUS. ESCAVAÇÃO/REATERRO/CARGA/DESCARGA/TRANSPORTE DOS TUBOS, EXCLUSIVE MURETA	ORSE	m2	2.000,00	R\$ 291,84	R\$ 366,26	R\$ 583.680,00	R\$ 732.520,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
Composições Próprias							PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	87524	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 97,78	R\$ 122,71	R\$ 293.340,00	R\$ 368.130,00
6.4	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	100,00	R\$ 341,25	R\$ 428,27	R\$ 34.125,00	R\$ 42.827,00
6.5	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 228,83	R\$ 287,18	R\$ 4.576,60	R\$ 5.743,60
6.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 179,43	R\$ 225,18	R\$ 10.765,80	R\$ 13.510,80
6.7	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 123,50	R\$ 154,99	R\$ 9.880,00	R\$ 12.399,20
6.8	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 192,32	R\$ 241,36	R\$ 384.640,00	R\$ 482.720,00
6.9	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 62,77	R\$ 78,78	R\$ 94.155,00	R\$ 118.170,00
6.10	101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 50,13	R\$ 62,91	R\$ 75.195,00	R\$ 94.365,00
6.11	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 59,55	R\$ 74,74	R\$ 89.325,00	R\$ 112.110,00
6.12	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 82,80	R\$ 103,91	R\$ 124.200,00	R\$ 155.865,00
6.13	S00174	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	ORSE	m2	50,00	R\$ 584,37	R\$ 733,38	R\$ 29.218,50	R\$ 36.669,00
7	REVESTIMENTO							R\$ 2.164.755,50	R\$ 2.716.758,00
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 8,43	R\$ 10,58	R\$ 16.860,00	R\$ 21.160,00
7.2	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 06/2014	SINAPI	M2	5.200,00	R\$ 57,44	R\$ 72,09	R\$ 298.688,00	R\$ 374.868,00
7.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 5,03	R\$ 6,31	R\$ 15.090,00	R\$ 18.930,00
7.4	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.500,00	R\$ 43,45	R\$ 54,53	R\$ 152.075,00	R\$ 190.855,00
7.5	S01912	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive	ORSE	m2	1.000,00	R\$ 31,97	R\$ 40,12	R\$ 31.970,00	R\$ 40.120,00
7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 143,49	R\$ 180,08	R\$ 358.725,00	R\$ 450.200,00
7.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4.500,00	R\$ 105,82	R\$ 132,80	R\$ 476.190,00	R\$ 597.600,00
7.8	C1851	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 214,40	R\$ 269,07	R\$ 107.200,00	R\$ 134.535,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO				DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8	C1851	TRAÇO 1:3:9							
7.9	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 121,68	R\$ 152,71	R\$ 243.360,00	R\$ 305.420,00
7.10	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 60,82	R\$ 76,33	R\$ 182.460,00	R\$ 228.990,00
7.11	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,20	R\$ 15,31	R\$ 36.600,00	R\$ 45.930,00
7.12	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	250,00	R\$ 982,15	R\$ 1.232,60	R\$ 245.537,50	R\$ 308.150,00
8	PINTURA							R\$ 1.140.427,31	R\$ 1.431.152,74
8.1	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 26,61	R\$ 33,40	R\$ 6.652,50	R\$ 8.350,00
8.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	2.375,00	R\$ 4,89	R\$ 6,14	R\$ 11.613,75	R\$ 14.582,50
8.3	S02303	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	ORSE	m2	5.220,00	R\$ 25,39	R\$ 31,86	R\$ 132.535,80	R\$ 166.309,20
8.4	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.120,00	R\$ 29,38	R\$ 36,87	R\$ 62.285,60	R\$ 78.164,40
8.5	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 5,02	R\$ 6,30	R\$ 10.040,00	R\$ 12.600,00
8.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	12.000,00	R\$ 1,58	R\$ 1,98	R\$ 18.960,00	R\$ 23.760,00
8.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2	SEINFRA	M2	12.000,00	R\$ 5,81	R\$ 7,29	R\$ 69.720,00	R\$ 87.480,00
8.8	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.000,00	R\$ 27,44	R\$ 34,44	R\$ 137.200,00	R\$ 172.200,00
8.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.000,00	R\$ 12,12	R\$ 15,21	R\$ 60.600,00	R\$ 76.050,00
8.10	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 29,71	R\$ 37,29	R\$ 59.420,00	R\$ 74.580,00
8.11	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 14,37	R\$ 18,03	R\$ 28.740,00	R\$ 36.060,00
8.12	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 20,37	R\$ 25,56	R\$ 16.296,00	R\$ 20.448,00
8.13	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 12,25	R\$ 15,37	R\$ 7.350,00	R\$ 9.222,00
8.14	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1.850,00	R\$ 32,02	R\$ 40,19	R\$ 59.237,00	R\$ 74.351,50
8.15	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1.220,00	R\$ 15,96	R\$ 20,03	R\$ 19.471,20	R\$ 24.436,60
8.16	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	5.000,00	R\$ 10,41	R\$ 13,06	R\$ 52.050,00	R\$ 65.300,00
8.17	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	1.384,00	R\$ 23,65	R\$ 29,68	R\$ 32.731,60	R\$ 41.077,12
8.18	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 10,44	R\$ 13,10	R\$ 10.440,00	R\$ 13.100,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.19	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020 PE	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 47,51	R\$ 59,63	R\$ 47.510,00	R\$ 59.630,00
8.20	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	5.368,00	R\$ 23,68	R\$ 29,72	R\$ 127.114,24	R\$ 159.536,96
8.21	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	SINAPI	M2	2.648,00	R\$ 19,94	R\$ 25,02	R\$ 52.801,12	R\$ 66.252,96
8.22	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	SINAPI	M	3.000,00	R\$ 9,64	R\$ 12,10	R\$ 28.920,00	R\$ 36.300,00
8.23	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 46,13	R\$ 57,89	R\$ 69.195,00	R\$ 86.835,00
8.24	S03724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	m2	1.000,00	R\$ 11,64	R\$ 14,61	R\$ 11.640,00	R\$ 14.610,00
8.25	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	550,00	R\$ 14,37	R\$ 18,03	R\$ 7.903,50	R\$ 9.916,50
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 558.201,00	R\$ 700.533,50
9.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	SINAPI	M2	350,00	R\$ 170,21	R\$ 213,61	R\$ 59.573,50	R\$ 74.763,50
9.2	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_ 06/2018	SINAPI	M2	250,00	R\$ 230,87	R\$ 289,74	R\$ 57.717,50	R\$ 72.435,00
9.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_ 06/2018	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 293,94	R\$ 368,89	R\$ 440.910,00	R\$ 553.335,00
10	FORRO							R\$ 737.650,00	R\$ 925.740,00
10.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017 P	SINAPI	M2	3.500,00	R\$ 63,96	R\$ 80,27	R\$ 223.860,00	R\$ 280.945,00
10.2	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017 P	SINAPI	M2	4.000,00	R\$ 72,61	R\$ 91,13	R\$ 290.440,00	R\$ 364.520,00
10.3	S04298	MONTAGEM DE FORRO DE PVC EM RÉGUAS, LARG.=100mm	ORSE	m2	7.500,00	R\$ 29,78	R\$ 37,37	R\$ 223.350,00	R\$ 280.275,00
11	COBERTURA							R\$ 825.253,50	R\$ 1.035.680,50
11.1	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 22,05	R\$ 27,67	R\$ 66.150,00	R\$ 83.010,00
11.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	4.000,00	R\$ 38,15	R\$ 47,88	R\$ 152.600,00	R\$ 191.520,00
11.3	S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	m2	4.500,00	R\$ 20,45	R\$ 25,66	R\$ 92.025,00	R\$ 115.470,00
11.4	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 43,99	R\$ 55,21	R\$ 131.970,00	R\$ 165.630,00
11.5	S09634	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil da Tégula ou similar	ORSE	m2	600,00	R\$ 33,69	R\$ 42,28	R\$ 20.214,00	R\$ 25.368,00
11.6	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	750,00	R\$ 14,14	R\$ 17,75	R\$ 10.605,00	R\$ 13.312,50
11.7	S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	m²	750,00	R\$ 74,33	R\$ 93,28	R\$ 55.747,50	R\$ 69.960,00
11.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M	1.200,00	R\$ 85,23	R\$ 106,96	R\$ 102.276,00	R\$ 128.352,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI							2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.9	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 164,53	R\$ 206,49	R\$ 164.530,00	R\$ 206.490,00
11.10	S09435	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm - Rev. 01	ORSE	m	400,00	R\$ 42,23	R\$ 53,00	R\$ 16.892,00	R\$ 21.200,00
11.11	S09434	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	ORSE	m	400,00	R\$ 30,61	R\$ 38,42	R\$ 12.244,00	R\$ 15.368,00
12	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS							R\$ 465.499,84	R\$ 584.210,82
12.1	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	20,00	R\$ 113,69	R\$ 142,68	R\$ 2.273,80	R\$ 2.853,60
12.2	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	200,00	R\$ 52,48	R\$ 65,86	R\$ 10.496,00	R\$ 13.172,00
12.3	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 9,45	R\$ 11,86	R\$ 378,00	R\$ 474,40
12.4	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	R\$ 17,40	R\$ 21,84	R\$ 348,00	R\$ 436,80
12.5	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	12,00	R\$ 349,54	R\$ 438,67	R\$ 4.194,48	R\$ 5.264,04
12.6	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	12,00	R\$ 576,90	R\$ 724,01	R\$ 6.922,80	R\$ 8.688,12
12.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D´ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 37,65	R\$ 47,25	R\$ 376,50	R\$ 472,50
12.8	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D´ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 76,38	R\$ 95,86	R\$ 763,80	R\$ 958,60
12.9	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D´ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 32,36	R\$ 40,61	R\$ 323,60	R\$ 406,10
12.10	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 105,78	R\$ 132,75	R\$ 2.644,50	R\$ 3.318,75
12.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 100,38	R\$ 125,98	R\$ 1.003,80	R\$ 1.259,80
12.12	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 128,96	R\$ 161,84	R\$ 1.289,60	R\$ 1.618,40
12.13	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 95,59	R\$ 119,97	R\$ 955,90	R\$ 1.199,70
12.14	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	35,00	R\$ 96,62	R\$ 121,26	R\$ 3.381,70	R\$ 4.244,10
12.15	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 45,84	R\$ 57,53	R\$ 2.062,80	R\$ 2.588,85
12.16	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 41,09	R\$ 51,57	R\$ 1.150,52	R\$ 1.443,96
12.17	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 94,09	R\$ 118,08	R\$ 940,90	R\$ 1.180,80
12.18	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,01	R\$ 22,60	R\$ 180,10	R\$ 226,00
12.19	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 17,32	R\$ 21,74	R\$ 173,20	R\$ 217,40
12.20	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 22,43	R\$ 28,15	R\$ 224,30	R\$ 281,50

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO				DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.21	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 12,18	R\$ 15,29	R\$ 243,60	R\$ 305,80
12.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 3.342,89	R\$ 4.195,33	R\$ 23.400,23	R\$ 29.367,31
12.23	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 288,33	R\$ 361,85	R\$ 2.306,64	R\$ 2.894,80
12.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.777,43	R\$ 5.995,67	R\$ 19.109,72	R\$ 23.982,68
12.25	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4.444,08	R\$ 5.577,32	R\$ 17.776,32	R\$ 22.309,28
12.26	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\$ 160,34	R\$ 201,23	R\$ 1.282,72	R\$ 1.609,84
12.27	S10324	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)	ORSE	un	3,00	R\$ 7.930,85	R\$ 9.953,22	R\$ 23.792,55	R\$ 29.859,66
12.28	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 269,60	R\$ 338,35	R\$ 1.617,60	R\$ 2.030,10
12.29	102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 196,48	R\$ 246,58	R\$ 785,92	R\$ 986,32
12.30	102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 185,71	R\$ 233,07	R\$ 742,84	R\$ 932,28
12.31	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 167,57	R\$ 210,30	R\$ 837,85	R\$ 1.051,50
12.32	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\$ 136,98	R\$ 171,91	R\$ 1.369,80	R\$ 1.719,10
12.33	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 134,89	R\$ 169,29	R\$ 1.618,68	R\$ 2.031,48
12.34	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 103,62	R\$ 130,04	R\$ 1.865,16	R\$ 2.340,72
12.35	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 100,50	R\$ 126,13	R\$ 1.507,50	R\$ 1.891,95
12.36	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 121,92	R\$ 153,01	R\$ 1.219,20	R\$ 1.530,10
12.37	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.854,47	R\$ 2.327,36	R\$ 3.708,94	R\$ 4.654,72
12.38	102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 140,07	R\$ 175,79	R\$ 280,14	R\$ 351,58
12.39	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 352,77	R\$ 442,73	R\$ 2.116,62	R\$ 2.656,38
12.40	COMP. INST. Q. 17	Conjunto fossa-sumidouro	Composições Próprias	UND	9,00	R\$ 13.467,89	R\$ 16.902,20	R\$ 121.211,01	R\$ 152.119,80
12.41	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	500,00	R\$ 73,55	R\$ 92,31	R\$ 36.775,00	R\$ 46.155,00
12.42	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	SINAPI	M	500,00	R\$ 93,04	R\$ 116,77	R\$ 46.520,00	R\$ 58.385,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
Composições Próprias							PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.42	91793	AF_10/2015							
12.43	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	500,00	R\$ 50,10	R\$ 62,88	R\$ 25.050,00	R\$ 31.440,00
12.44	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	500,00	R\$ 41,73	R\$ 52,37	R\$ 20.865,00	R\$ 26.185,00
12.45	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	500,00	R\$ 43,37	R\$ 54,43	R\$ 21.685,00	R\$ 27.215,00
12.46	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	500,00	R\$ 29,89	R\$ 37,51	R\$ 14.945,00	R\$ 18.755,00
12.47	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	750,00	R\$ 43,71	R\$ 54,86	R\$ 32.782,50	R\$ 41.145,00
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 740.757,56	R\$ 929.631,56
13.1	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	750,00	R\$ 18,86	R\$ 23,67	R\$ 14.145,00	R\$ 17.752,50
13.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	410,00	R\$ 18,55	R\$ 23,28	R\$ 7.605,50	R\$ 9.544,80
13.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	220,00	R\$ 17,63	R\$ 22,13	R\$ 3.878,60	R\$ 4.868,60
13.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	250,00	R\$ 11,06	R\$ 13,88	R\$ 2.765,00	R\$ 3.470,00
13.5	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	510,00	R\$ 8,59	R\$ 10,78	R\$ 4.380,90	R\$ 5.497,80
13.6	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	R\$ 9,34	R\$ 11,72	R\$ 1.868,00	R\$ 2.344,00
13.7	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	200,00	R\$ 11,13	R\$ 13,97	R\$ 2.226,00	R\$ 2.794,00
13.8	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	200,00	R\$ 12,59	R\$ 15,80	R\$ 2.518,00	R\$ 3.160,00
13.9	97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	200,00	R\$ 10,45	R\$ 13,11	R\$ 2.090,00	R\$ 2.622,00
13.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 5,02	R\$ 6,30	R\$ 5.020,00	R\$ 6.300,00
13.11	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 3,70	R\$ 4,64	R\$ 7.400,00	R\$ 9.280,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO				DATA :		BDI : 25,50%					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE		2024/11		112,54%		70,11%	
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
						SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		114,54%		71,62%	
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.12	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 10,49	R\$ 13,16	R\$ 20.980,00	R\$ 26.320,00
13.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 7,41	R\$ 9,30	R\$ 14.820,00	R\$ 18.600,00
13.14	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 26,44	R\$ 33,18	R\$ 26.440,00	R\$ 33.180,00
13.15	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 29,38	R\$ 36,87	R\$ 29.380,00	R\$ 36.870,00
13.16	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 40,71	R\$ 51,09	R\$ 40.710,00	R\$ 51.090,00
13.17	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	700,00	R\$ 59,21	R\$ 74,31	R\$ 41.447,00	R\$ 52.017,00
13.18	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	600,00	R\$ 82,09	R\$ 103,02	R\$ 49.254,00	R\$ 61.812,00
13.19	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	600,00	R\$ 106,18	R\$ 133,26	R\$ 63.708,00	R\$ 79.956,00
13.20	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	R\$ 138,07	R\$ 173,28	R\$ 41.421,00	R\$ 51.984,00
13.21	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 51,55	R\$ 64,70	R\$ 515,50	R\$ 647,00
13.22	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 84,22	R\$ 105,70	R\$ 842,20	R\$ 1.057,00
13.23	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 143,10	R\$ 179,59	R\$ 1.431,00	R\$ 1.795,90
13.24	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.460,14	R\$ 1.832,48	R\$ 5.840,56	R\$ 7.329,92
13.25	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 178,14	R\$ 223,57	R\$ 3.562,80	R\$ 4.471,40
13.26	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 253,44	R\$ 318,07	R\$ 3.041,28	R\$ 3.816,84
13.27	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,53	R\$ 9,45	R\$ 753,00	R\$ 945,00
13.28	S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	40,00	R\$ 2,56	R\$ 3,21	R\$ 102,40	R\$ 128,40
13.29	S07922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	40,00	R\$ 3,82	R\$ 4,79	R\$ 152,80	R\$ 191,60
13.30	S12619	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	40,00	R\$ 11,28	R\$ 14,16	R\$ 451,20	R\$ 566,40
13.31	S12458	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	40,00	R\$ 10,58	R\$ 13,28	R\$ 423,20	R\$ 531,20
13.32	S12457	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	40,00	R\$ 17,56	R\$ 22,04	R\$ 702,40	R\$ 881,60
13.33	S12456	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	40,00	R\$ 41,43	R\$ 51,99	R\$ 1.657,20	R\$ 2.079,60
13.34	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,31	R\$ 12,94	R\$ 1.031,00	R\$ 1.294,00
13.35	S11753	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	ORSE	M	200,00	R\$ 24,71	R\$ 31,01	R\$ 4.942,00	R\$ 6.202,00
13.36	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	400,00	R\$ 15,64	R\$ 19,63	R\$ 6.256,00	R\$ 7.852,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO				DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.37	S04119	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	ORSE	M	400,00	R\$ 21,35	R\$ 26,79	R\$ 8.540,00	R\$ 10.716,00
13.38	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	ORSE	un	10,00	R\$ 202,89	R\$ 254,63	R\$ 2.028,90	R\$ 2.546,30
13.39	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 537,13	R\$ 674,10	R\$ 5.371,30	R\$ 6.741,00
13.40	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	10,00	R\$ 563,44	R\$ 707,12	R\$ 5.634,40	R\$ 7.071,20
13.41	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 931,44	R\$ 1.168,96	R\$ 9.314,40	R\$ 11.689,60
13.42	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 63,47	R\$ 79,65	R\$ 634,70	R\$ 796,50
13.43	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 389,77	R\$ 489,16	R\$ 3.897,70	R\$ 4.891,60
13.44	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 12,17	R\$ 15,27	R\$ 730,20	R\$ 916,20
13.45	96654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 14,33	R\$ 17,98	R\$ 859,80	R\$ 1.078,80
13.46	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 14,06	R\$ 17,65	R\$ 843,60	R\$ 1.059,00
13.47	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 14,06	R\$ 17,65	R\$ 843,60	R\$ 1.059,00
13.48	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 15,59	R\$ 19,57	R\$ 935,40	R\$ 1.174,20
13.49	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 22,36	R\$ 28,06	R\$ 1.341,60	R\$ 1.683,60
13.50	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 25,39	R\$ 31,86	R\$ 1.523,40	R\$ 1.911,60
13.51	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 75,37	R\$ 94,59	R\$ 4.522,20	R\$ 5.675,40
13.52	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 79,24	R\$ 99,45	R\$ 4.754,40	R\$ 5.967,00
13.53	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 79,24	R\$ 99,45	R\$ 4.754,40	R\$ 5.967,00
13.54	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 83,85	R\$ 105,23	R\$ 5.031,00	R\$ 6.313,80
13.55	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 90,78	R\$ 113,93	R\$ 5.446,80	R\$ 6.835,80
13.56	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 99,86	R\$ 125,32	R\$ 5.991,60	R\$ 7.519,20
13.57	S00452	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	un	20,00	R\$ 105,17	R\$ 131,99	R\$ 2.103,40	R\$ 2.639,80
13.58	S08911	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	ORSE	un	20,00	R\$ 443,12	R\$ 556,12	R\$ 8.862,40	R\$ 11.122,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.59	S08078	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	10,00	R\$ 376,59	R\$ 472,62	R\$ 3.765,90	R\$ 4.726,20
13.60	S08420	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	un	10,00	R\$ 361,52	R\$ 453,71	R\$ 3.615,20	R\$ 4.537,10
13.61	S11560	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	10,00	R\$ 860,41	R\$ 1.079,81	R\$ 8.604,10	R\$ 10.798,10
13.62	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	100,00	R\$ 18,18	R\$ 22,82	R\$ 1.818,00	R\$ 2.282,00
13.63	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	80,00	R\$ 59,14	R\$ 74,22	R\$ 4.731,20	R\$ 5.937,60
13.64	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	80,00	R\$ 43,98	R\$ 55,19	R\$ 3.518,40	R\$ 4.415,20
13.65	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00	R\$ 24,39	R\$ 30,61	R\$ 1.463,40	R\$ 1.836,60
13.66	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00	R\$ 56,42	R\$ 70,81	R\$ 3.385,20	R\$ 4.248,60
13.67	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	100,00	R\$ 30,25	R\$ 37,96	R\$ 3.025,00	R\$ 3.796,00
13.68	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	100,00	R\$ 33,91	R\$ 42,56	R\$ 3.391,00	R\$ 4.256,00
13.69	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	100,00	R\$ 43,38	R\$ 54,44	R\$ 4.338,00	R\$ 5.444,00
13.70	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	100,00	R\$ 36,09	R\$ 45,29	R\$ 3.609,00	R\$ 4.529,00
13.71	C2482	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 72,13	R\$ 90,52	R\$ 1.442,60	R\$ 1.810,40
13.72	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00	R\$ 46,78	R\$ 58,71	R\$ 2.806,80	R\$ 3.522,60
13.73	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00	R\$ 54,16	R\$ 67,97	R\$ 3.249,60	R\$ 4.078,20
13.74	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00	R\$ 58,52	R\$ 73,44	R\$ 3.511,20	R\$ 4.406,40
13.75	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 34,96	R\$ 43,87	R\$ 1.398,40	R\$ 1.754,80
13.76	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 25,05	R\$ 31,44	R\$ 2.505,00	R\$ 3.144,00
13.77	C2487	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 37,36	R\$ 46,89	R\$ 1.494,40	R\$ 1.875,60
13.78	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 31,14	R\$ 39,08	R\$ 1.245,60	R\$ 1.563,20
13.79	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 506,93	R\$ 636,20	R\$ 15.207,90	R\$ 19.086,00
13.80	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 506,93	R\$ 636,20	R\$ 15.207,90	R\$ 19.086,00
13.81	S12562	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	ORSE	un	100,00	R\$ 66,01	R\$ 82,84	R\$ 6.601,00	R\$ 8.284,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO						DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI						ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI								2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.82	S11952	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	un	100,00	R\$ 180,42	R\$ 226,43	R\$ 18.042,00	R\$ 22.643,00
13.83	S12971	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	100,00	R\$ 76,31	R\$ 95,77	R\$ 7.631,00	R\$ 9.577,00
13.84	S13031	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	ORSE	un	100,00	R\$ 102,75	R\$ 128,95	R\$ 10.275,00	R\$ 12.895,00
13.85	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 439,93	R\$ 552,11	R\$ 26.395,80	R\$ 33.126,60
13.86	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 175,59	R\$ 220,37	R\$ 1.755,90	R\$ 2.203,70
13.87	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 55,42	R\$ 69,55	R\$ 554,20	R\$ 695,50
13.88	00012577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	SINAPI	M	10,00	R\$ 225,88	R\$ 283,48	R\$ 2.258,80	R\$ 2.834,80
13.89	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	200,00	R\$ 13,10	R\$ 16,44	R\$ 2.620,00	R\$ 3.288,00
13.90	S12870	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 51,18	R\$ 64,23	R\$ 511,80	R\$ 642,30
13.91	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	SINAPI	UN	60,00	R\$ 28,23	R\$ 35,43	R\$ 1.693,80	R\$ 2.125,80
13.92	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	SINAPI	UN	60,00	R\$ 25,05	R\$ 31,44	R\$ 1.503,00	R\$ 1.886,40
13.93	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	80,00	R\$ 104,78	R\$ 131,50	R\$ 8.382,40	R\$ 10.520,00
13.94	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	200,00	R\$ 12,38	R\$ 15,54	R\$ 2.476,00	R\$ 3.108,00
13.95	S12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	60,00	R\$ 33,92	R\$ 42,57	R\$ 2.035,20	R\$ 2.554,20
13.96	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 99,28	R\$ 124,60	R\$ 2.978,40	R\$ 3.738,00
13.97	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 69,39	R\$ 87,08	R\$ 2.081,70	R\$ 2.612,40
13.98	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 69,89	R\$ 87,71	R\$ 2.096,70	R\$ 2.631,30
13.99	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	30,00	R\$ 66,07	R\$ 82,92	R\$ 1.982,10	R\$ 2.487,60
13.100	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 334,23	R\$ 419,46	R\$ 13.369,20	R\$ 16.778,40
13.101	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	40,00	R\$ 19,66	R\$ 24,67	R\$ 786,40	R\$ 986,80
13.102	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	80,00	R\$ 28,72	R\$ 36,04	R\$ 2.297,60	R\$ 2.883,20
13.103	C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 89,32	R\$ 112,10	R\$ 1.786,40	R\$ 2.242,00
13.104	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 36,34	R\$ 45,61	R\$ 726,80	R\$ 912,20
13.105	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 136,14	R\$ 170,86	R\$ 2.722,80	R\$ 3.417,20
13.106	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.390,68	R\$ 4.255,30	R\$ 13.562,72	R\$ 17.021,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI :		25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.107	S08389	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	ORSE	un	30,00	R\$ 13,58	R\$ 17,04	R\$ 407,40	R\$ 511,20
13.108	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 47,89	R\$ 60,10	R\$ 1.436,70	R\$ 1.803,00
13.109	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 70,62	R\$ 88,63	R\$ 2.824,80	R\$ 3.545,20
13.110	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	un	60,00	R\$ 11,67	R\$ 14,65	R\$ 700,20	R\$ 879,00
13.111	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 91,93	R\$ 115,37	R\$ 3.677,20	R\$ 4.614,80
13.112	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 704,80	R\$ 884,52	R\$ 3.524,00	R\$ 4.422,60
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 64.846,50	R\$ 81.385,10
14.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 226,17	R\$ 283,84	R\$ 9.046,80	R\$ 11.353,60
14.2	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	200,00	R\$ 15,04	R\$ 18,88	R\$ 3.008,00	R\$ 3.776,00
14.3	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 59,11	R\$ 74,18	R\$ 2.364,40	R\$ 2.967,20
14.4	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 46,63	R\$ 58,52	R\$ 1.865,20	R\$ 2.340,80
14.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 9,55	R\$ 11,99	R\$ 1.910,00	R\$ 2.398,00
14.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	R\$ 11,88	R\$ 14,91	R\$ 1.306,80	R\$ 1.640,10
14.7	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 112,21	R\$ 140,82	R\$ 4.488,40	R\$ 5.632,80
14.8	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	320,00	R\$ 11,62	R\$ 14,58	R\$ 3.718,40	R\$ 4.665,60
14.9	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	450,00	R\$ 82,53	R\$ 103,58	R\$ 37.138,50	R\$ 46.611,00
15	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 119.321,70	R\$ 149.748,20
15.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 531,10	R\$ 666,53	R\$ 5.311,00	R\$ 6.665,30
15.2	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 66,61	R\$ 83,60	R\$ 1.332,20	R\$ 1.672,00
15.3	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	20,00	R\$ 102,34	R\$ 128,44	R\$ 2.046,80	R\$ 2.568,80
15.4	S12126	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	20,00	R\$ 190,43	R\$ 238,99	R\$ 3.808,60	R\$ 4.779,80
15.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 77,12	R\$ 96,79	R\$ 1.542,40	R\$ 1.935,80
15.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 13,89	R\$ 17,43	R\$ 555,60	R\$ 697,20
15.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 75,15	R\$ 94,31	R\$ 1.503,00	R\$ 1.886,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO				DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI						2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.8	S05061	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo), d=1 1/2", c/pino acionador passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar	ORSE	un	20,00	R\$ 337,77	R\$ 423,90	R\$ 6.755,40	R\$ 8.478,00
15.9	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 194,05	R\$ 243,53	R\$ 7.762,00	R\$ 9.741,20
15.10	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 262,02	R\$ 328,84	R\$ 10.480,80	R\$ 13.153,60
15.11	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 12,20	R\$ 15,31	R\$ 488,00	R\$ 612,40
15.12	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 550,43	R\$ 690,79	R\$ 22.017,20	R\$ 27.631,60
15.13	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 302,60	R\$ 379,76	R\$ 9.078,00	R\$ 11.392,80
15.14	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 191,98	R\$ 240,93	R\$ 5.759,40	R\$ 7.227,90
15.15	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 786,84	R\$ 987,48	R\$ 23.605,20	R\$ 29.624,40
15.16	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 155,50	R\$ 195,15	R\$ 3.110,00	R\$ 3.903,00
15.17	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 69,11	R\$ 86,73	R\$ 1.382,20	R\$ 1.734,60
15.18	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 432,33	R\$ 542,57	R\$ 4.323,30	R\$ 5.425,70
15.19	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	ORSE	un	30,00	R\$ 53,78	R\$ 67,49	R\$ 1.613,40	R\$ 2.024,70
15.20	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 92,30	R\$ 115,84	R\$ 3.692,00	R\$ 4.633,60
15.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 78,88	R\$ 98,99	R\$ 3.155,20	R\$ 3.959,60
16	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 656.369,99	R\$ 823.741,98
16.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 18,36	R\$ 23,04	R\$ 3.672,00	R\$ 4.608,00
16.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 395,62	R\$ 496,50	R\$ 23.737,20	R\$ 29.790,00
16.3	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	20,00	R\$ 374,76	R\$ 470,32	R\$ 7.495,20	R\$ 9.406,40
16.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 215,78	R\$ 270,80	R\$ 4.315,60	R\$ 5.416,00
16.5	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 862,16	R\$ 1.082,01	R\$ 17.243,20	R\$ 21.640,20
16.6	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	30,00	R\$ 850,43	R\$ 1.067,29	R\$ 25.512,90	R\$ 32.018,70
16.7	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	SINAPI	UN	30,00	R\$ 976,66	R\$ 1.225,71	R\$ 29.299,80	R\$ 36.771,30

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO						DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE		2024/11		112,54%		70,11%		
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
			SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		114,54%		71,62%		
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.7	90841	INSTALAÇÃO. AF_08/2015							
16.8	C1957	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 3.224,15	R\$ 4.046,31	R\$ 12.896,60	R\$ 16.185,24
16.9	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_08/2015	SINAPI	UN	30,00	R\$ 985,55	R\$ 1.236,87	R\$ 29.566,50	R\$ 37.106,10
16.10	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	30,00	R\$ 878,90	R\$ 1.103,02	R\$ 26.367,00	R\$ 33.090,60
16.11	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	30,00	R\$ 1.090,88	R\$ 1.369,05	R\$ 32.726,40	R\$ 41.071,50
16.12	S08900	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	ORSE	m2	15,00	R\$ 654,63	R\$ 821,56	R\$ 9.819,45	R\$ 12.323,40
16.13	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 372,53	R\$ 467,53	R\$ 3.725,30	R\$ 4.675,30
16.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	60,00	R\$ 414,37	R\$ 520,03	R\$ 24.862,20	R\$ 31.201,80
16.15	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	200,00	R\$ 596,85	R\$ 749,05	R\$ 119.370,00	R\$ 149.810,00
16.16	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	12,00	R\$ 688,78	R\$ 864,42	R\$ 8.265,36	R\$ 10.373,04
16.17	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	100,00	R\$ 24,24	R\$ 30,42	R\$ 2.424,00	R\$ 3.042,00
16.18	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	M2	20,00	R\$ 585,06	R\$ 734,25	R\$ 11.701,20	R\$ 14.685,00
16.19	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 330,04	R\$ 414,20	R\$ 6.600,80	R\$ 8.284,00
16.20	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	ORSE	cj	12,00	R\$ 525,40	R\$ 659,38	R\$ 6.304,80	R\$ 7.912,56
16.21	S11579	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	ORSE	m2	12,00	R\$ 718,64	R\$ 901,89	R\$ 8.623,68	R\$ 10.822,68
16.22	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 426,90	R\$ 535,76	R\$ 5.122,80	R\$ 6.429,12
16.23	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 73,41	R\$ 92,13	R\$ 1.468,20	R\$ 1.842,60
16.24	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 179,43	R\$ 225,18	R\$ 3.588,60	R\$ 4.503,60
16.25	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	12,00	R\$ 1.122,73	R\$ 1.409,03	R\$ 13.472,76	R\$ 16.908,36
16.26	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA	SINAPI	UN	20,00	R\$ 240,25	R\$ 301,51	R\$ 4.805,00	R\$ 6.030,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI :		25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE		2024/11		112,54%		70,11%		
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
			SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		114,54%		71,62%		
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.26	102189	FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021							
16.27	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 179,43	R\$ 225,18	R\$ 35.886,00	R\$ 45.036,00
16.28	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	12,00	R\$ 1.122,73	R\$ 1.409,03	R\$ 13.472,76	R\$ 16.908,36
16.29	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	20,00	R\$ 240,25	R\$ 301,51	R\$ 4.805,00	R\$ 6.030,20
16.30	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 293,89	R\$ 368,83	R\$ 88.167,00	R\$ 110.649,00
16.31	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 149,05	R\$ 187,06	R\$ 2.981,00	R\$ 3.741,20
16.32	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 149,05	R\$ 187,06	R\$ 2.981,00	R\$ 3.741,20
16.33	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 462,49	R\$ 580,42	R\$ 46.249,00	R\$ 58.042,00
16.34	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 2.355,21	R\$ 2.955,79	R\$ 18.841,68	R\$ 23.646,32
17	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 2.791.537,20	R\$ 3.503.306,36
17.1	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 83,70	R\$ 105,04	R\$ 4.185,00	R\$ 5.252,00
17.2	S09104	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	ORSE	m2	15.000,00	R\$ 118,15	R\$ 148,28	R\$ 1.772.250,00	R\$ 2.224.200,00
17.3	74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO	Composições Próprias	m²	22.000,00	R\$ 2,13	R\$ 2,67	R\$ 46.860,00	R\$ 58.740,00
17.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	5.000,00	R\$ 38,47	R\$ 48,28	R\$ 192.350,00	R\$ 241.400,00
17.5	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	Composições Próprias	m	5.000,00	R\$ 16,29	R\$ 20,44	R\$ 81.450,00	R\$ 102.200,00
17.6	COMPOSIÇÃO 04	ASSENTAMENTO DE BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composições Próprias	M²	7.000,00	R\$ 64,40	R\$ 80,82	R\$ 450.800,00	R\$ 565.740,00
17.7	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA	SINAPI	M2	3.236,05	R\$ 75,29	R\$ 94,49	R\$ 243.642,20	R\$ 305.774,36
18	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 826.230,76	R\$ 1.036.919,43
18.1	00001893	Persiana horizontal em alumínio 50mm, Maxline ou similar	SINAPI	UN	20,00	R\$ 3,58	R\$ 4,49	R\$ 71,60	R\$ 89,80
18.2	S04264	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	ORSE	m	200,00	R\$ 91,30	R\$ 114,58	R\$ 18.260,00	R\$ 22.916,00
18.3	S08613	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	ORSE	m	200,00	R\$ 248,24	R\$ 311,54	R\$ 49.648,00	R\$ 62.308,00
18.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 593,08	R\$ 744,32	R\$ 11.861,60	R\$ 14.886,40

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI							2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.4	C4810	MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92							
18.5	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 77,05	R\$ 96,70	R\$ 1.541,00	R\$ 1.934,00
18.6	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	un	30,00	R\$ 116,71	R\$ 146,47	R\$ 3.501,30	R\$ 4.394,10
18.7	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 06/2017	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 177,73	R\$ 223,05	R\$ 177.730,00	R\$ 223.050,00
18.8	COMP. 03	Remoção de grama	Composições Próprias	m²	340,00	R\$ 9,61	R\$ 12,06	R\$ 3.267,40	R\$ 4.100,40
18.9	SMT-15	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO 6 M3	Composições Próprias	M3	820,00	R\$ 20,11	R\$ 25,24	R\$ 16.490,20	R\$ 20.696,80
18.10	S103206S	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af 10/2021	ORSE	un	2,00	R\$ 2.391,53	R\$ 3.001,37	R\$ 4.783,06	R\$ 6.002,74
18.11	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.112,34	R\$ 5.160,99	R\$ 8.224,68	R\$ 10.321,98
18.12	S02406	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 2.830,00	R\$ 3.551,65	R\$ 16.980,00	R\$ 21.309,90
18.13	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 978,90	R\$ 1.228,52	R\$ 5.873,40	R\$ 7.371,12
18.14	S09159	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	ORSE	un	3,00	R\$ 5.056,44	R\$ 6.345,83	R\$ 15.169,32	R\$ 19.037,49
18.15	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 252,72	R\$ 317,16	R\$ 379.080,00	R\$ 475.740,00
18.16	S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	350,00	R\$ 156,12	R\$ 195,93	R\$ 54.642,00	R\$ 68.575,50
18.17	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	40,00	R\$ 825,06	R\$ 1.035,45	R\$ 33.002,40	R\$ 41.418,00
18.18	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	60,00	R\$ 23,68	R\$ 29,72	R\$ 1.420,80	R\$ 1.783,20
18.19	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	SINAPI	M2	1.200,00	R\$ 20,57	R\$ 25,82	R\$ 24.684,00	R\$ 30.984,00
19	LIMPEZA DE OBRA							R\$ 123.653,20	R\$ 155.237,60
19.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	22.000,00	R\$ 2,38	R\$ 2,99	R\$ 52.360,00	R\$ 65.780,00
19.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 8,10	R\$ 10,17	R\$ 5.670,00	R\$ 7.119,00
19.3	S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	2.000,00	R\$ 3,49	R\$ 4,38	R\$ 6.980,00	R\$ 8.760,00
19.4	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	SINAPI	M2	400,00	R\$ 11,59	R\$ 14,55	R\$ 4.636,00	R\$ 5.820,00
19.5	S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	ORSE	un	80,00	R\$ 24,84	R\$ 31,17	R\$ 1.987,20	R\$ 2.493,60
19.6	S02830	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	ORSE	m	1.500,00	R\$ 2,40	R\$ 3,01	R\$ 3.600,00	R\$ 4.515,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO				DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
Composições Próprias						PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.7	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	150,00	R\$ 50,00	R\$ 62,75	R\$ 7.500,00	R\$ 9.412,50
19.8	S12637	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	un	30,00	R\$ 350,00	R\$ 439,25	R\$ 10.500,00	R\$ 13.177,50
19.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 5,07	R\$ 6,36	R\$ 30.420,00	R\$ 38.160,00
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 4.127.527,83
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 16.187.082,23
VALOR TOTAL:									R\$ 20.314.610,06
Vinte Milhões Trezentos e Quatorze Mil Seiscentos e Dez reais e Seis centavos									

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
Composições Próprias							PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS	R\$ 1.488.785,47	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 124.015,83	R\$ 124.015,83	R\$ 124.015,83	R\$ 124.015,83	R\$ 124.015,83	R\$ 124.015,83	R\$ 124.015,83	R\$ 124.015,83	R\$ 124.015,83
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 94.563,50	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 7.877,14	R\$ 7.877,14	R\$ 7.877,14	R\$ 7.877,14	R\$ 7.877,14	R\$ 7.877,14	R\$ 7.877,14	R\$ 7.877,14	R\$ 7.877,14
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.764.152,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 146.953,91	R\$ 146.953,91	R\$ 146.953,91	R\$ 146.953,91	R\$ 146.953,91	R\$ 146.953,91	R\$ 146.953,91	R\$ 146.953,91	R\$ 146.953,91
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.204.862,80	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 183.665,07	R\$ 183.665,07	R\$ 183.665,07	R\$ 183.665,07	R\$ 183.665,07	R\$ 183.665,07	R\$ 183.665,07	R\$ 183.665,07	R\$ 183.665,07
7	REVESTIMENTO	R\$ 2.716.758,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 226.305,94	R\$ 226.305,94	R\$ 226.305,94	R\$ 226.305,94	R\$ 226.305,94	R\$ 226.305,94	R\$ 226.305,94	R\$ 226.305,94	R\$ 226.305,94
8	PINTURA	R\$ 1.431.152,74	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 119.215,02	R\$ 119.215,02	R\$ 119.215,02	R\$ 119.215,02	R\$ 119.215,02	R\$ 119.215,02	R\$ 119.215,02	R\$ 119.215,02	R\$ 119.215,02
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 700.533,50	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 58.354,44	R\$ 58.354,44	R\$ 58.354,44	R\$ 58.354,44	R\$ 58.354,44	R\$ 58.354,44	R\$ 58.354,44	R\$ 58.354,44	R\$ 58.354,44
10	FORRO	R\$ 925.740,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 77.114,14	R\$ 77.114,14	R\$ 77.114,14	R\$ 77.114,14	R\$ 77.114,14	R\$ 77.114,14	R\$ 77.114,14	R\$ 77.114,14	R\$ 77.114,14
11	COBERTURA	R\$ 1.035.680,50	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 86.272,19	R\$ 86.272,19	R\$ 86.272,19	R\$ 86.272,19	R\$ 86.272,19	R\$ 86.272,19	R\$ 86.272,19	R\$ 86.272,19	R\$ 86.272,19
12	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 584.210,82	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 48.664,76	R\$ 48.664,76	R\$ 48.664,76	R\$ 48.664,76	R\$ 48.664,76	R\$ 48.664,76	R\$ 48.664,76	R\$ 48.664,76	R\$ 48.664,76
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 929.631,56	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 77.438,31	R\$ 77.438,31	R\$ 77.438,31	R\$ 77.438,31	R\$ 77.438,31	R\$ 77.438,31	R\$ 77.438,31	R\$ 77.438,31	R\$ 77.438,31
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 81.385,10	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 6.779,38	R\$ 6.779,38	R\$ 6.779,38	R\$ 6.779,38	R\$ 6.779,38	R\$ 6.779,38	R\$ 6.779,38	R\$ 6.779,38	R\$ 6.779,38
15	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS	R\$ 149.748,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 12.474,03	R\$ 12.474,03	R\$ 12.474,03	R\$ 12.474,03	R\$ 12.474,03	R\$ 12.474,03	R\$ 12.474,03	R\$ 12.474,03	R\$ 12.474,03
16	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 823.741,98	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 68.617,71	R\$ 68.617,71	R\$ 68.617,71	R\$ 68.617,71	R\$ 68.617,71	R\$ 68.617,71	R\$ 68.617,71	R\$ 68.617,71	R\$ 68.617,71
17	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.503.306,36	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 291.825,42	R\$ 291.825,42	R\$ 291.825,42	R\$ 291.825,42	R\$ 291.825,42	R\$ 291.825,42	R\$ 291.825,42	R\$ 291.825,42	R\$ 291.825,42

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
Composições Próprias							PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.036.919,43	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 86.375,39	R\$ 86.375,39	R\$ 86.375,39	R\$ 86.375,39	R\$ 86.375,39	R\$ 86.375,39	R\$ 86.375,39	R\$ 86.375,39	R\$ 86.375,39
19	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 155.237,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 12.931,29	R\$ 12.931,29	R\$ 12.931,29	R\$ 12.931,29	R\$ 12.931,29	R\$ 12.931,29	R\$ 12.931,29	R\$ 12.931,29	R\$ 12.931,29
R\$ 19.626.410,16			R\$ 1.634.879,97	R\$ 1.634.879,97	R\$ 1.634.879,97	R\$ 1.634.879,97	R\$ 1.634.879,97	R\$ 1.634.879,97	R\$ 1.634.879,97	R\$ 1.634.879,97	R\$ 1.634.879,97
			R\$ 1.634.879,97	R\$ 3.269.759,94	R\$ 4.904.639,91	R\$ 6.539.519,88	R\$ 8.174.399,85	R\$ 9.809.279,82	R\$ 11.444.159,79	R\$ 13.079.039,76	R\$ 14.713.919,73

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS	R\$ 1.488.785,47	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 124.015,83	R\$ 124.313,59	R\$ 124.313,58	R\$ 1.488.785,47
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 94.563,50	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 7.877,14	R\$ 7.896,05	R\$ 7.896,05	R\$ 94.563,50
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.764.152,60	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 146.953,91	R\$ 147.306,74	R\$ 147.306,76	R\$ 1.764.152,60
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.204.862,80	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 183.665,07	R\$ 184.106,04	R\$ 184.106,06	R\$ 2.204.862,80
7	REVESTIMENTO	R\$ 2.716.758,00	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 226.305,94	R\$ 226.849,29	R\$ 226.849,31	R\$ 2.716.758,00
8	PINTURA	R\$ 1.431.152,74	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 119.215,02	R\$ 119.501,25	R\$ 119.501,29	R\$ 1.431.152,74
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 700.533,50	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 58.354,44	R\$ 58.494,55	R\$ 58.494,55	R\$ 700.533,50
10	FORRO	R\$ 925.740,00	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 77.114,14	R\$ 77.299,29	R\$ 77.299,31	R\$ 925.740,00
11	COBERTURA	R\$ 1.035.680,50	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 86.272,19	R\$ 86.479,32	R\$ 86.479,28	R\$ 1.035.680,50
12	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 584.210,82	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 48.664,76	R\$ 48.781,60	R\$ 48.781,62	R\$ 584.210,82
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 929.631,56	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 77.438,31	R\$ 77.624,24	R\$ 77.624,22	R\$ 929.631,56

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO				DATA :	BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
14	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 81.385,10	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 6.779,38	R\$ 6.795,66	R\$ 6.795,64	R\$ 81.385,10
15	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS	R\$ 149.748,20	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 12.474,03	R\$ 12.503,97	R\$ 12.503,93	R\$ 149.748,20
16	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 823.741,98	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 68.617,71	R\$ 68.782,46	R\$ 68.782,42	R\$ 823.741,98
17	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.503.306,36	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 291.825,42	R\$ 292.526,08	R\$ 292.526,08	R\$ 3.503.306,36
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.036.919,43	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 86.375,39	R\$ 86.582,77	R\$ 86.582,76	R\$ 1.036.919,43
19	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 155.237,60	8,33 %	8,35 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 12.931,29	R\$ 12.962,34	R\$ 12.962,36	R\$ 155.237,60
R\$ 19.626.410,16			R\$ 1.634.879,97	R\$ 1.638.805,24	R\$ 1.638.805,22	R\$
			R\$ 16.348.799,70	R\$ 17.987.604,94	R\$ 19.626.410,16	19.626.410,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 117,24	R\$ 117,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
TOTAL Serviço:						R\$ 1,99
VALOR:						R\$ 121,36

1.2. 90766 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 22,78

1.3. 91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 91,11	R\$ 91,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 1,51	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,57
					VALOR:	R\$ 95,06

1.4. 90767 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,49
					VALOR:	R\$ 23,16

1.5. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,03	R\$ 32,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	70,11%
					114,15%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,78
					VALOR:	R\$ 35,54

1.6. 88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,05
					VALOR:	R\$ 17,83

1.7. 100309 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,92	R\$ 24,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 27,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO			DATA : BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. 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	0,02640000	R\$ 29,59	R\$ 0,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 31,16	R\$ 0,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 10,28	R\$ 12,61
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 20,00	R\$ 1,36
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,33	R\$ 14,66
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 46,27	R\$ 27,08
				TOTAL Material:		R\$ 55,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 21,94	R\$ 10,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 27,01	R\$ 19,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,64
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	0,00610000	R\$ 576,45	R\$ 3,51
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,51
				VALOR:		R\$ 90,84

2.2. S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 11,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 6,75	R\$ 27,00
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 260,00	R\$ 260,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 16,94	R\$ 2,54
				TOTAL Material:		R\$ 293,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,43
					VALOR:	R\$ 351,15

2.3. COMPOSIÇÃO IDEPI ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00000000	R\$ 121,14	R\$ 5.330,16
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	R\$ 23,01	R\$ 2.301,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	R\$ 36,61	R\$ 3.661,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13.592,16
					VALOR:	R\$ 13.592,16

2.4. COMP-62313765 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05650000	R\$ 142,52	R\$ 8,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,05
					VALOR:	R\$ 8,05

2.5. COMP-11345188 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05650000	R\$ 142,52	R\$ 8,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,05
					VALOR:	R\$ 8,05

3.1. C0094 APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
					VALOR:	R\$ 40,52

3.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 25,99	R\$ 9,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,36	R\$ 46,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,10
VALOR:	R\$ 56,10

3.3. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,0800
VALOR:						R\$ 32,08

3.4. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66580000	R\$ 25,99	R\$ 17,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12780000	R\$ 21,36	R\$ 88,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,46
VALOR:						R\$ 105,46

3.5. S12631 RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,79	R\$ 4,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 19,13	R\$ 22,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,96
VALOR:						R\$ 27,51

3.6. 97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 24,15	R\$ 0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 21,36	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84
VALOR:						R\$ 2,84

3.7. S04943 REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,79	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,13	R\$ 1,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,37
					VALOR:	R\$ 9,28

3.8. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	R\$ 25,99	R\$ 92,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	R\$ 21,36	R\$ 471,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 563,75
					VALOR:	R\$ 563,75

3.9. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (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	2,50400000	R\$ 26,80	R\$ 67,10
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	3,24680000	R\$ 29,63	R\$ 96,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 163,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20340000	R\$ 25,99	R\$ 5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26090000	R\$ 21,36	R\$ 26,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,21
					VALOR:	R\$ 195,51

3.10. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 25,78	R\$ 12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 21,36	R\$ 4,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,92
					VALOR:	R\$ 16,92

3.11. 100389 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, 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	0,00400000	R\$ 30,10	R\$ 0,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02900000	R\$ 31,35	R\$ 0,90
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,02

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	0,39100000	R\$ 10,50	R\$ 4,10
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,32	R\$ 1,01
				TOTAL Material:		R\$ 5,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 21,94	R\$ 4,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22800000	R\$ 27,01	R\$ 6,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,36
				VALOR:	R\$ 16,49	

3.12. 97652 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13560000	R\$ 21,36	R\$ 131,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16990000	R\$ 26,74	R\$ 58,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 189,07
				VALOR:	R\$ 189,07	

3.13. 97652 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13560000	R\$ 21,36	R\$ 131,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16990000	R\$ 26,74	R\$ 58,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 189,07
				VALOR:	R\$ 189,07	

3.14. S04980 Demolição e reasentamento de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,26000000	R\$ 3,79	R\$ 4,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,88	R\$ 6,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 11,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,26000000	R\$ 19,13	R\$ 24,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					71,31%
					0,00%

VALOR:	R\$ 57,26

3.15. 100391 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, 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	0,00400000	R\$ 30,10	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00290000	R\$ 31,35	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

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	0,39500000	R\$ 10,50	R\$ 4,14
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,32	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 21,94	R\$ 4,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32200000	R\$ 27,01	R\$ 8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,49
VALOR:						R\$ 18,85

3.16. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 25,85	R\$ 5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,36	R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,47
VALOR:						R\$ 22,47

3.17. S04866 Remoção e reassentamento de toldo (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,78
VALOR:						R\$ 40,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.18. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03360000	R\$ 25,10	R\$ 0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09510000	R\$ 21,36	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,87
					VALOR:	R\$ 2,87

3.19. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,4754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,1254
					VALOR:	R\$ 61,13

3.20. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,8380
					VALOR:	R\$ 68,84

3.21. C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,9092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,9144
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8236
					VALOR:	R\$ 14,82

3.22. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,9218
					VALOR:	R\$ 30,92

3.23. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 64,4640

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 550,7040
					VALOR:	R\$ 550,70

3.24. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4730
					VALOR:	R\$ 11,47

3.25. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8298
					VALOR:	R\$ 29,83

3.26. C3886 REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 32,7500	R\$ 16,3750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 218,9750
					VALOR:	R\$ 218,98

3.27. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1300
					VALOR:	R\$ 10,13

3.28. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,1244
					VALOR:	R\$ 32,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
	LOCAL:		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

3.29. S07991 Demolição de rufo de concreto (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,88	R\$ 0,97
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 13,65	R\$ 3,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,41
				VALOR:		R\$ 4,38

3.30. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 57,3650
					VALOR:		R\$ 57,37

3.31. S00039 Remoção de vidro (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,73
				VALOR:		R\$ 3,49

3.32. C1076 DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,8298
					VALOR:		R\$ 29,83

3.33. S08337 Demolição de peitoril de mármore (m2)							
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro		ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,79	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,88	R\$ 3,10
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,40
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 19,13	R\$ 1,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 13,65	R\$ 10,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,45
					VALOR:	R\$ 15,85

3.34. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4240
					VALOR:	R\$ 9,42

3.35. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,7640
					VALOR:	R\$ 22,76

3.36. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,7000	R\$ 8,3100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,7000
					VALOR:	R\$ 38,70

3.37. C3095 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1040
					VALOR:	R\$ 8,10

3.38. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1040
					VALOR:	R\$ 8,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.39. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 46,2200	R\$ 4,6220
					TOTAL Material:	R\$ 4,6220
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1300
					VALOR:	R\$ 14,75

3.40. S02095 Remoção de vaso sanitário (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,79	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,13	R\$ 1,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,10
					VALOR:	R\$ 12,79

3.41. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 26,34	R\$ 0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 21,36	R\$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,76
					VALOR:	R\$ 1,76

3.42. S03248 Remoção de interruptores e tomadas (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 4,57

3.43. S04988 Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,75	R\$ 4,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,88	R\$ 4,66
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
					TOTAL Material:	R\$ 15,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 19,13	R\$ 22,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 13,65	R\$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,00
					VALOR:	R\$ 66,31

3.44. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02290000	R\$ 24,15	R\$ 0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 21,36	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,93
					VALOR:	R\$ 1,93

3.45. S03264 Remoção de caixa de descarga de sobrepôr (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,40
					VALOR:	R\$ 20,24

3.46. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², 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	0,00810000	R\$ 26,34	R\$ 0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 21,36	R\$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO		DATA :		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		114,54%	71,62%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 0,70

3.47. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,2400
VALOR:						R\$ 94,24

3.48. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,7991	R\$ 15,7918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7918
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5872
VALOR:						R\$ 30,38

3.49. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 26,59	R\$ 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 21,36	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,59
VALOR:						R\$ 12,59

3.50. 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 AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00310000	R\$ 188,42	R\$ 0,58
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 364,14	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12220000	R\$ 21,36	R\$ 2,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04320000	R\$ 26,74	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,76
VALOR:						R\$ 4,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					71,62%
					0,00%

3.51. S08387 Remoção de bancada de granito (ou marmore) (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,79	R\$ 0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,13	R\$ 2,87
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,52
VALOR:						R\$ 20,96

3.52. S12504 Remoção de divisória de granito (ou marmore) (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,79	R\$ 0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,88	R\$ 2,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 19,13	R\$ 1,34
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 13,65	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,90
VALOR:						R\$ 13,85

3.53. C3858 DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,4464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,8624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3088
VALOR:						R\$ 11,31

3.54. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 298,2980
VALOR:						R\$ 298,30

4.1. 90091 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,01465930	R\$ 91,52	R\$ 1,34
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01861000	R\$ 214,51	R\$ 3,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03326930	R\$ 21,36	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,71
VALOR:						R\$ 6,04

4.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,36	R\$ 84,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,49
VALOR:						R\$ 84,49

4.3. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,99	R\$ 26,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 21,36	R\$ 75,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,17
VALOR:						R\$ 101,17

4.4. S04564 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 51 A 200M (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	3,00000000	0,9800	0,0200	R\$ 288,3000	R\$ 27,7700	R\$ 849,2682
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,0500	0,9500	R\$ 303,1300	R\$ 65,4800	R\$ 77,3625
I02478	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 342,4600	R\$ 137,4800	R\$ 342,4600
I02502	Trator esteira d8r - ps - 183 + 85 - nacional	1,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 495,0700	R\$ 113,2900	R\$ 460,7098
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.729,8005

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,01400000	3,88	0,05
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,28	18,28
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	13,65	40,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					59,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.789,0805
Produção da Equipe:	214,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,3602
Custo Direto Total:	R\$ 8,36
VALOR:	R\$ 8,42

4.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,70	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 316,56	R\$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 37,75	R\$ 7,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,36	R\$ 16,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,80
VALOR:						R\$ 25,94

4.6. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,7100	R\$ 5,1810
TOTAL Serviço:						R\$ 5,1810
VALOR:						R\$ 39,63

5.1. S10407 Concreto ciclópico com concreto de fck=10Mpa e 30% de pedra de mão (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,88	R\$ 62,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 69,66
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 119,30	R\$ 35,79
TOTAL Material:						R\$ 35,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					71,31%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 13,65	R\$ 218,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 256,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,70000000	R\$ 488,64	R\$ 342,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 342,05
					VALOR:	R\$ 704,09

5.2. 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,18500000	R\$ 29,59	R\$ 5,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04600000	R\$ 31,16	R\$ 1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,62900000	R\$ 62,30	R\$ 39,18
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 10,66	R\$ 0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92800000	R\$ 10,28	R\$ 30,09
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,53	R\$ 0,56
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R\$ 20,74	R\$ 1,32
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 25,11	R\$ 0,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,38200000	R\$ 3,59	R\$ 12,14
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	R\$ 17,04	R\$ 19,25
					TOTAL Material:	R\$ 103,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 21,94	R\$ 20,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48700000	R\$ 27,01	R\$ 67,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,16
					VALOR:	R\$ 198,50

5.3. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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	0,10300000	R\$ 29,59	R\$ 3,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	R\$ 31,16	R\$ 0,81
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,85

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 10,66	R\$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 10,28	R\$ 11,98
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 20,74	R\$ 1,01
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 25,11	R\$ 1,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05300000	R\$ 3,59	R\$ 3,78
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,18600000	R\$ 17,04	R\$ 37,24
					TOTAL Material:	R\$ 55,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	R\$ 21,94	R\$ 11,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17900000	R\$ 27,01	R\$ 31,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,87
					VALOR:	R\$ 102,23

5.4. 92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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\$ 21,57	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	R\$ 22,02	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03510000	R\$ 25,78	R\$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,49
					VALOR:	R\$ 10,08

5.5. 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 8,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 22,02	R\$ 0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 25,78	R\$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,48
					VALOR:	R\$ 11,25

5.6. 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
					TOTAL Material:	R\$ 8,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 22,02	R\$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 25,78	R\$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,96
					VALOR:	R\$ 10,73

5.7. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 90,00	R\$ 73,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,99	R\$ 275,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 248,89	R\$ 146,69
					TOTAL Material:	R\$ 495,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 21,36	R\$ 132,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 132,57
					VALOR:	R\$ 628,00

5.8. S03637 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,86
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,86
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02867	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 12,16	R\$ 12,77
					TOTAL Material:	R\$ 12,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,57
					VALOR:	R\$ 24,17

5.9. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	R\$ 25,99	R\$ 176,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	R\$ 21,36	R\$ 52,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 228,62
Serviço		FONTE	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	1,38000000	R\$ 520,93	R\$ 718,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 718,88
					VALOR:	R\$ 947,50

5.10. 105033 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,08	R\$ 11,10
					TOTAL Material:	R\$ 11,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	R\$ 25,99	R\$ 6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R\$ 21,36	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,84
Serviço		FONTE	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	0,00150000	R\$ 600,92	R\$ 0,90
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 10,73	R\$ 13,24
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 1.114,70	R\$ 23,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,54
					VALOR:	R\$ 57,48

5.11. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (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	1,93800000	R\$ 0,48	R\$ 0,93
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R\$ 1,36	R\$ 0,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R\$ 25,99	R\$ 145,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R\$ 21,36	R\$ 108,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 253,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 682,53	R\$ 812,21
TOTAL Serviço:						R\$ 812,21
VALOR:						R\$ 1.067,75

5.12. 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	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	0,77870000	R\$ 0,49	R\$ 0,38
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	0,82590000	R\$ 2,30	R\$ 1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 90,00	R\$ 68,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,99	R\$ 319,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 248,89	R\$ 146,14
TOTAL Material:						R\$ 533,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 29,36	R\$ 47,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 21,36	R\$ 54,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,22
VALOR:						R\$ 637,39

5.13. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 10,66	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34	R\$ 0,48
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,21	R\$ 1,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,59	R\$ 0,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,45	R\$ 28,60
					TOTAL Material:	R\$ 31,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 27,01	R\$ 3,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 25,99	R\$ 4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 21,36	R\$ 6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,19

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	0,09850000	R\$ 637,39	R\$ 62,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,78

VALOR:	R\$ 109,07

5.14. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,59
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,45
					TOTAL Material:

R\$ 30,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 27,01	R\$ 2,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 25,99	R\$ 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 21,36	R\$ 5,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,73

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	0,07390000	R\$ 637,39	R\$ 47,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,10

VALOR:	R\$ 89,52

5.15. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* 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	0,00600000	R\$ 10,66
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\$ 0,22
					TOTAL Material:

R\$ 1,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SINAPI	2024/11	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 25,99	R\$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,36	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,35

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	0,00190000	R\$ 600,92	R\$ 1,14
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	0,02100000	R\$ 637,39	R\$ 13,38
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,79	R\$ 5,28
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 147,73	R\$ 6,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,00
					VALOR:	R\$ 30,73

5.16. S91595S Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações térreas, tela q-61. af_06/2019 (kg)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,01050000	R\$ 25,00	R\$ 0,26
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	2,10900000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
I10917S	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-61, (0,97 kg/m2), diametro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 15 x 15 cm	ORSE	m2	1,08600000	R\$ 7,85	R\$ 8,53
					TOTAL Material:	R\$ 9,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,69	R\$ 0,21
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,06200000	R\$ 25,94	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,82
					VALOR:	R\$ 11,04

6.1. S04345 DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,34
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11137S	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 20 mm	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 108,98	R\$ 119,88
I02950	Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	ORSE	un	3,00000000	R\$ 131,16	R\$ 393,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
	LOCAL:		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 513,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 65,56
				VALOR:		R\$ 594,29

6.2. S07764 ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 3", REVESTIDO DE PVC, FIXADO EM TUBO AÇO GALVANIZ.3", EM MÓDULOS DE (2,36X1,90)M, CHUMBADO EM BLOCO DE CONCRETO, INCLUS. ESCAVAÇÃO/REATERRO/CARGA/DESCARGA/TRANSPORTE DOS TUBOS,EXCLUSIVE MURETA (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,79	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,20000000	R\$ 4,48	R\$ 5,38
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 11,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,23000000	R\$ 25,00	R\$ 5,75
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 51,84	R\$ 12,96
I21138S	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	ORSE	m	0,25000000	R\$ 8,99	R\$ 2,25
I10935S	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 44,93	R\$ 47,18
I02314	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm (3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,65000000	R\$ 98,10	R\$ 161,87
				TOTAL Material:		R\$ 230,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 19,13	R\$ 22,96
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00700000	R\$ 590,47	R\$ 4,13
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,00750000	R\$ 52,60	R\$ 0,39
				TOTAL Serviço:		R\$ 4,52
				VALOR:		R\$ 291,84

6.3. 87524 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,64	R\$ 24,15
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 44,28	R\$ 0,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,58000000	R\$ 2,34	R\$ 1,36
				TOTAL Material:		R\$ 25,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75100000	R\$ 25,99	R\$ 45,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87600000	R\$ 21,36	R\$ 18,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 64,22
Serviço		FONTE	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	0,01060000	R\$ 730,50	R\$ 7,74
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,74
				VALOR:		R\$ 97,78

6.4. 102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (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	1,22300000	R\$ 29,59	R\$ 36,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	R\$ 31,16	R\$ 1,30
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 37,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 70,29	R\$ 37,25
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 2,54	R\$ 2,46
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 207,56	R\$ 217,93
				TOTAL Material:		R\$ 257,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26500000	R\$ 25,78	R\$ 32,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,36	R\$ 13,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 46,13
				VALOR:		R\$ 341,25

6.5. C4491 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,8300	R\$ 228,8300
				TOTAL Material:		R\$ 228,8300
				VALOR:		R\$ 228,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.6. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
					TOTAL Material:	R\$ 179,4300
					VALOR:	R\$ 179,43

6.7. C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,5000	R\$ 123,5000
					TOTAL Material:	R\$ 123,5000
					VALOR:	R\$ 123,50

6.8. 74244/001 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 21,57	R\$ 1,51
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	0,15000000	R\$ 25,05	R\$ 3,76
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 25,19	R\$ 26,45
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	R\$ 75,21	R\$ 126,35
					TOTAL Material:	R\$ 158,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,78	R\$ 12,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,36	R\$ 21,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,25
					VALOR:	R\$ 192,32

6.9. 101201 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 1,31	R\$ 10,48
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01920000	R\$ 20,55	R\$ 0,39
					TOTAL Material:	R\$ 31,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 21,94	R\$ 14,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 27,01	R\$ 17,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,37
					VALOR:	R\$ 62,77

6.10. 101200 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,00960000	R\$ 20,55	R\$ 0,19
					TOTAL Material:	R\$ 25,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49390000	R\$ 21,94	R\$ 10,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49390000	R\$ 27,01	R\$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,17
					VALOR:	R\$ 50,13

6.11. 101189 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02870000	R\$ 21,57	R\$ 0,61
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 60,00	R\$ 24,00
					TOTAL Material:	R\$ 29,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	R\$ 25,99	R\$ 13,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	R\$ 21,36	R\$ 11,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,99
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 523,84	R\$ 4,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,71
					VALOR:	R\$ 59,55

6.12. 101198 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,49500000	R\$ 25,55	R\$ 12,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	R\$ 21,57	R\$ 1,70
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 58,55	R\$ 23,42
					TOTAL Material:	R\$ 37,76
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 25,99	R\$ 22,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R\$ 21,36	R\$ 18,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,33
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 523,84	R\$ 4,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,71
					VALOR:	R\$ 82,80

6.13. S00174 Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,79	R\$ 9,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,88	R\$ 9,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 18,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00838	Divisória marmorite branco polido e=3cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 451,57	R\$ 451,57
I02511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	R\$ 13,42	R\$ 35,70
					TOTAL Material:	R\$ 487,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,40000000	R\$ 19,13	R\$ 45,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,40000000	R\$ 13,65	R\$ 32,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,67
					VALOR:	R\$ 584,37

7.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 25,99	R\$ 4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 21,36	R\$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,70
Serviço		FORTE	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	0,00370000	R\$ 739,47	R\$ 2,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 8,43

7.2. 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_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	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\$ 17,14	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 2,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 25,99	R\$ 17,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 21,36	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,14
Serviço		FONTE	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	0,03140000	R\$ 730,50	R\$ 22,93
TOTAL Serviço:						R\$ 22,93
VALOR:					R\$ 57,44	

7.3. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,99	R\$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,36	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,30
Serviço		FONTE	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	0,00370000	R\$ 739,47	R\$ 2,73
TOTAL Serviço:						R\$ 2,73
VALOR:					R\$ 5,03	

7.4. 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	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	0,15810000	R\$ 17,14	R\$ 2,70
TOTAL Material:						R\$ 2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 25,99	R\$ 10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 21,36	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,02930000	R\$ 730,50	R\$ 21,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,40
					VALOR:	R\$ 43,45

7.5. S01912 Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,88	R\$ 1,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00235	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 11,19	R\$ 11,75
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,26000000	R\$ 3,50	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 12,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 13,65	R\$ 4,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R\$ 0,93	R\$ 4,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,19
					VALOR:	R\$ 31,97

7.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 58,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9680
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 966,3900	R\$ 19,3278
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,3278
					VALOR:	R\$ 143,49

7.7. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720	
VALOR:					R\$ 105,82	

7.8. C1851 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,6940
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 83,5800	R\$ 0,4095
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9312
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 12,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,4615
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 120,8200	R\$ 123,2364
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0200	R\$ 1,6020
TOTAL Material:					R\$ 139,8746	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,2394
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,5294	
VALOR:					R\$ 214,40	

7.9. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,21	R\$ 20,17
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 78,50	R\$ 83,91
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,22	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 104,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,85	R\$ 13,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 21,36	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,01	
VALOR:					R\$ 121,68	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.10. C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 76,9000	R\$ 49,9850
					TOTAL Material:	R\$ 49,9850
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8376
					VALOR:	R\$ 60,82

7.11. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
					TOTAL Material:	R\$ 2,7725
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4240
					VALOR:	R\$ 12,20

7.12. 100480 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
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	19,39000000	R\$ 11,09	R\$ 215,03
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 90,00	R\$ 97,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	484,67000000	R\$ 0,99	R\$ 479,82
					TOTAL Material:	R\$ 792,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,90000000	R\$ 21,36	R\$ 190,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 190,10
					VALOR:	R\$ 982,15

8.1. C2900 PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC12020	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 39,3800	R\$ 11,8140
					TOTAL Material:	R\$ 11,8140
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7960
					VALOR:	R\$ 26,61

8.2. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 10,56	R\$ 3,11
					TOTAL Material:	R\$ 3,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 28,16	R\$ 1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 21,36	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,78
					VALOR:	R\$ 4,89

8.3. S02303 Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques (m2)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,96	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,88	R\$ 0,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,36
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,89	R\$ 0,45
I01604	Massa base óleo (coral ou similar)	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 27,75	R\$ 12,49
					TOTAL Material:	R\$ 12,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,13	R\$ 6,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 13,65	R\$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,11
					VALOR:	R\$ 25,39

8.4. 88496 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,79	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,36	R\$ 3,15
					TOTAL Material:	R\$ 3,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 28,16	R\$ 20,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 21,36	R\$ 5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,17
VALOR:	R\$ 29,38

8.5. 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,56	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 1,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 28,16	R\$ 2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 21,36	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,27
VALOR:						R\$ 5,02

8.6. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,95	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 28,16	R\$ 1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 21,36	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 1,58

8.7. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:						R\$ 0,4410
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3720
VALOR:						R\$ 5,81

8.8. 88421 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,68726000	R\$ 6,65	R\$ 17,87
TOTAL Material:						R\$ 17,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30280000	R\$ 28,16	R\$ 8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 21,36	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,57
					VALOR:	R\$ 27,44

8.9. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,89	R\$ 6,37
					TOTAL Material:	R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 28,16	R\$ 4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,36	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,75
					VALOR:	R\$ 12,12

8.10. 88432 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,18250000	R\$ 6,65	R\$ 14,51
					TOTAL Material:	R\$ 14,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48080000	R\$ 28,16	R\$ 13,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07850000	R\$ 21,36	R\$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,20
					VALOR:	R\$ 29,71

8.11. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,89	R\$ 6,37
					TOTAL Material:	R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 28,16	R\$ 6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,36	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,00
					VALOR:	R\$ 14,37

8.12. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
					TOTAL Material:	R\$ 11,2024
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1700
					VALOR:	R\$ 20,37

8.13. C2668 VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 21,0700	R\$ 6,1103
					TOTAL Material:	R\$ 6,1103
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1390
					VALOR:	R\$ 12,25

8.14. 102224 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04570000	R\$ 31,92	R\$ 1,45
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,30440000	R\$ 35,01	R\$ 10,65
					TOTAL Material:	R\$ 12,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	R\$ 28,16	R\$ 19,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,92
					VALOR:	R\$ 32,02

8.15. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 31,92	R\$ 0,44
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 34,29	R\$ 4,81
					TOTAL Material:	R\$ 5,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 28,16	R\$ 10,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,71
					VALOR:	R\$ 15,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.16. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,79	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,36	R\$ 1,71
					TOTAL Material:	R\$ 1,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 28,16	R\$ 6,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 21,36	R\$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,67
					VALOR:	R\$ 10,41

8.17. 100745 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 31,92	R\$ 1,97
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 33,20	R\$ 6,86
					TOTAL Material:	R\$ 8,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 28,16	R\$ 14,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,82
					VALOR:	R\$ 23,65

8.18. 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 31,92	R\$ 1,83
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 35,81	R\$ 6,83
					TOTAL Material:	R\$ 8,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 28,16	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,78
					VALOR:	R\$ 10,44

8.19. 100761 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 31,92	R\$ 3,95
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 33,65	R\$ 13,91
					TOTAL Material:	R\$ 17,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			ORSE	2024/11	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 28,16	R\$ 29,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,65
VALOR:						R\$ 47,51

8.20. 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\$ 33,58	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 10,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 28,16	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,75
VALOR:						R\$ 23,68

8.21. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,90	R\$ 0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 10,56	R\$ 1,68
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 18,70	R\$ 7,98
TOTAL Material:						R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,16	R\$ 7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,36	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,19
VALOR:						R\$ 19,94

8.22. 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\$ 9,90	R\$ 0,39
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 18,70	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 0,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 28,16	R\$ 6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,36	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,86
VALOR:						R\$ 9,64

8.23. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,0000	R\$ 3,5000
					TOTAL Material:	R\$ 3,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,3964
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 649,2900	R\$ 16,2323
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,2323
					VALOR:	R\$ 46,13

8.24. S03724 Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02926	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,64
					VALOR:	R\$ 11,64

8.25. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,89	R\$ 6,37
					TOTAL Material:	R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 28,16	R\$ 6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,36	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,00
					VALOR:	R\$ 14,37

9.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,94	R\$ 2,06
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 113,42	R\$ 128,38
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 18,52	R\$ 10,87
					TOTAL Material:	R\$ 141,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 22,24	R\$ 4,67
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 25,99	R\$ 24,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,90
VALOR:	R\$ 170,21

9.2. 98553 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 92,25	R\$ 184,50
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 103,13	R\$ 30,93
TOTAL Material:						R\$ 215,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11240000	R\$ 22,24	R\$ 2,49
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49830000	R\$ 25,99	R\$ 12,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,44
VALOR:						R\$ 230,87

9.3. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 7,94	R\$ 4,12
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 92,36	R\$ 104,54
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 113,42	R\$ 128,38
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 18,52	R\$ 10,87
TOTAL Material:						R\$ 247,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R\$ 22,24	R\$ 7,44
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R\$ 25,99	R\$ 38,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,03
VALOR:						R\$ 293,94

10.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)						
Material		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\$ 25,05	R\$ 0,92
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 26,38	R\$ 27,33
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\$ 0,26	R\$ 0,57
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 29,67	R\$ 0,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 50,86	R\$ 1,70
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\$ 1,75	R\$ 2,14
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\$ 4,64	R\$ 16,45
					TOTAL Material:	R\$ 49,47
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,49
					VALOR:	R\$ 63,96

10.2. 96485 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)						
Material		FORTE	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\$ 25,05	R\$ 1,54
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 36,75	R\$ 38,08
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 29,67	R\$ 0,60
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 50,86	R\$ 1,70
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\$ 1,75	R\$ 3,57
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\$ 4,64	R\$ 10,30
					TOTAL Material:	R\$ 55,79
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69680000	R\$ 24,15	R\$ 16,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,82
					VALOR:	R\$ 72,61

10.3. S04298 MONTAGEM DE FORRO DE PVC EM RÉGUAS, LARG.=100mm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,75000000	R\$ 4,48	R\$ 3,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,88	R\$ 2,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	h	0,75000000	R\$ 17,73	R\$ 13,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 13,65	R\$ 10,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,62%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 29,78

11.1. 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 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	0,01030000	R\$ 30,10	R\$ 0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 31,35	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,54
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 850,00	R\$ 4,67
					TOTAL Material:	R\$ 4,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 21,36	R\$ 8,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 26,74	R\$ 8,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,84
					VALOR:	R\$ 22,05

11.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, 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	0,05160000	R\$ 30,10	R\$ 1,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 31,35	R\$ 1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,71
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 850,00	R\$ 23,37
					TOTAL Material:	R\$ 23,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 21,36	R\$ 8,52
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 26,74	R\$ 3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,07
					VALOR:	R\$ 38,15

11.3. S02324 Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,88	R\$ 1,36
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07340S	Imunizante para madeira, incolor	ORSE	I	0,12500000	R\$ 40,73	R\$ 5,09
					TOTAL Material:	R\$ 5,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 13,65	R\$ 4,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,43
					VALOR:	R\$ 20,45

11.4. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 30,10	R\$ 1,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 31,35	R\$ 1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 850,00	R\$ 23,37
					TOTAL Material:	R\$ 23,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 21,36	R\$ 11,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 26,74	R\$ 6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,91
					VALOR:	R\$ 43,99

11.5. S09634 Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil da Tégula ou similar (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,79	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09959	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil Premium, da Tégula ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 24,40	R\$ 25,62
					TOTAL Material:	R\$ 25,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,56
					VALOR:	R\$ 33,69

11.6. C3859 MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1360
					VALOR:	R\$ 14,14

11.7. S09961 Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (m²)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,17	R\$ 4,68
I25007S	Telha ondulada em aco zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	m2	1,15000000	R\$ 46,50	R\$ 53,48
					TOTAL Material:	R\$ 58,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,11
					VALOR:	R\$ 74,33

11.8. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 30,10	R\$ 0,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 31,35	R\$ 0,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,96
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 48,35	R\$ 50,76
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 20,00	R\$ 0,26
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 71,89	R\$ 0,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 53,19	R\$ 4,30
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 149,64	R\$ 13,46
					TOTAL Material:	R\$ 68,95
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 21,36	R\$ 7,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 26,74	R\$ 7,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,32
					VALOR:	R\$ 85,23

11.9. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
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	0,01830000	R\$ 30,10	R\$ 0,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 31,35	R\$ 0,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,96
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 94,58	R\$ 99,30
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,00	R\$ 0,50
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 71,89	R\$ 0,35
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 53,19	R\$ 8,56
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 149,64	R\$ 26,93
					TOTAL Material:	R\$ 135,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,36	R\$ 13,52
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 26,74	R\$ 14,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,93
					VALOR:	R\$ 164,53

11.10. S09435 Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm - Rev. 01 (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,79	R\$ 1,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,88	R\$ 1,36
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 16,65	R\$ 1,67
I01113S	Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33 cm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 25,16	R\$ 26,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 28,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,13	R\$ 6,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 13,65	R\$ 4,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,48
				VALOR:		R\$ 42,23

11.11. S09434 Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,79	R\$ 0,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,88	R\$ 0,97
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 16,65	R\$ 1,67
I01116S	Rufo externo de chapa de aço galvanizada num 26, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 17,96	R\$ 18,86
				TOTAL Material:		R\$ 20,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 19,13	R\$ 4,78
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 13,65	R\$ 3,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,19
				VALOR:		R\$ 30,61

12.1. C2305 TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,32700000	R\$ 37,7300	R\$ 12,3377
I1835	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	R\$ 65,9700	R\$ 71,9073
I1932	TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	R\$ 21,7300	R\$ 23,6857
				TOTAL Material:		R\$ 107,9307
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,2232
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,7552
				VALOR:		R\$ 113,69

12.2. 90701 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 13,21	R\$ 2,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 27,78	R\$ 0,40
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 43,50	R\$ 45,67
					TOTAL Material:	R\$ 48,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R\$ 21,08	R\$ 2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R\$ 21,36	R\$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,21
					VALOR:	R\$ 52,48

12.3. 89374 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 5,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 21,44	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 26,59	R\$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,86
					VALOR:	R\$ 9,45

12.4. 89379 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 12,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 21,44	R\$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 26,59	R\$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,86
					VALOR:	R\$ 17,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.5. 102605 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 344,50	R\$ 344,50
					TOTAL Material:	R\$ 344,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 21,44	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 26,59	R\$ 2,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,04
					VALOR:	R\$ 349,54

12.6. 102607 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 569,66	R\$ 569,66
					TOTAL Material:	R\$ 569,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,44	R\$ 3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 26,59	R\$ 4,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,24
					VALOR:	R\$ 576,90

12.7. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D´ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 16,67	R\$ 0,08
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,43	R\$ 28,43
					TOTAL Material:	R\$ 28,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 21,44	R\$ 4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 26,59	R\$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,14
					VALOR:	R\$ 37,65

12.8. 94797 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D´ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 16,67	R\$ 0,11
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,96	R\$ 63,96
TOTAL Material:					R\$ 64,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	R\$ 21,44	R\$ 5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	R\$ 26,59	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,31	
VALOR:					R\$ 76,38	

12.9. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 16,67	R\$ 0,07
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,33	R\$ 26,33
TOTAL Material:					R\$ 26,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 21,44	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 26,59	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,96	
VALOR:					R\$ 32,36	

12.10. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 16,67	R\$ 0,17
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,99	R\$ 94,99
TOTAL Material:					R\$ 95,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,44	R\$ 4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,59	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,62	
VALOR:					R\$ 105,78	

12.11. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 16,67	R\$ 0,17
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,59	R\$ 89,59
					TOTAL Material:	R\$ 89,76
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,44	R\$ 4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,59	R\$ 5,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,62
					VALOR:	R\$ 100,38

12.12. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 16,67	R\$ 0,22
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,28	R\$ 116,28
					TOTAL Material:	R\$ 116,50
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 21,44	R\$ 5,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 26,59	R\$ 6,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46
					VALOR:	R\$ 128,96

12.13. 89984 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 16,67	R\$ 0,14
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,67	R\$ 86,67
					TOTAL Material:	R\$ 86,81
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 21,44	R\$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 26,59	R\$ 4,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,78
					VALOR:	R\$ 95,59

12.14. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 67,32	R\$ 4,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,22	R\$ 61,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 2,42	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 76,27	R\$ 7,93
					TOTAL Material:	R\$ 73,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 21,44	R\$ 10,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 26,59	R\$ 12,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,94
					VALOR:	R\$ 96,62

12.15. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 67,32	R\$ 1,96
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,36	R\$ 21,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,42	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 76,27	R\$ 3,35
					TOTAL Material:	R\$ 26,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 21,44	R\$ 8,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 26,59	R\$ 10,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,14
					VALOR:	R\$ 45,84

12.16. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4500	R\$ 17,4500
					TOTAL Material:	R\$ 17,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6400
					VALOR:	R\$ 41,09

12.17. 89491 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 67,32	R\$ 4,49
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,22	R\$ 61,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 2,42	R\$ 0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 27,78	R\$ 0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 76,27	R\$ 7,93
					TOTAL Material:	R\$ 77,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 21,44	R\$ 7,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 26,59	R\$ 8,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,18
					VALOR:	R\$ 94,09

12.18. C0677 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 43,0100	R\$ 0,9892
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
					TOTAL Material:	R\$ 12,3392
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,1416
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6736
					VALOR:	R\$ 18,01

12.19. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 67,32	R\$ 0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 76,27	R\$ 0,57
					TOTAL Material:	R\$ 9,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,44	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 26,59	R\$ 4,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,93
VALOR:	R\$ 17,32

12.20. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 4,52	R\$ 0,18
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,74	R\$ 17,74
TOTAL Material:						R\$ 17,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 26,59	R\$ 3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 21,36	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,51
VALOR:						R\$ 22,43

12.21. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,52	R\$ 0,15
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material:						R\$ 9,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 26,59	R\$ 2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 21,36	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,80
VALOR:						R\$ 12,18

12.22. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 194,0200	R\$ 1.164,1200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 83,5800	R\$ 9,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7100	R\$ 51,7590
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,6200	R\$ 236,6200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,0300	R\$ 526,0600
TOTAL Material:						R\$ 1.987,6692
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 241,7400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 101,3000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,0400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 70,9100	R\$ 570,1164
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 163,8500	R\$ 37,6855
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 156,0900	R\$ 35,9007
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 34,4400	R\$ 190,1088
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 44,5900	R\$ 178,3600
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.012,1714
					VALOR:	R\$ 3.342,89

12.23. 99251 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 10,66	R\$ 0,04
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 10,28	R\$ 0,91
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 20,74	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,59	R\$ 0,37
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 14,83	R\$ 4,91
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,56	R\$ 34,40
					TOTAL Material:	R\$ 40,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	R\$ 25,99	R\$ 61,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R\$ 21,36	R\$ 39,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 101,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05150000	R\$ 678,69	R\$ 34,95
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 573,52	R\$ 3,95
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	0,04190000	R\$ 623,81	R\$ 26,13
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	0,02520000	R\$ 3.104,86	R\$ 78,24
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 6,16	R\$ 3,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 146,28
					VALOR:	R\$ 288,33

12.24. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PROPRIA	114,54%
					0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500
TOTAL Material:						R\$ 364,8160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 67,7000	R\$ 680,3850
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 116,2700	R\$ 1.502,2084
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,3300	R\$ 516,1338
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 482,4900	R\$ 139,9221
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 508,1700	R\$ 303,8857
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900	R\$ 764,5456
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 83,6500	R\$ 153,9160
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 28,2800	R\$ 311,0800
TOTAL Serviço:						R\$ 4.372,0766
VALOR:						R\$ 4.777,43

12.25. 98099 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,59730000	R\$ 65,21	R\$ 38,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,29310000	R\$ 148,65	R\$ 43,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 82,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	229,82670000	R\$ 4,01	R\$ 921,60
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	R\$ 2,49	R\$ 115,03
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	R\$ 287,35	R\$ 284,47
TOTAL Material:						R\$ 1.321,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,14620000	R\$ 25,99	R\$ 705,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,32920000	R\$ 21,36	R\$ 455,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.161,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,39760000	R\$ 907,43	R\$ 360,79
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	R\$ 10,73	R\$ 58,25
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 11,25	R\$ 83,29
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	R\$ 1.218,00	R\$ 164,91
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 1.253,50	R\$ 281,03
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	0,33320000	R\$ 2.593,39	R\$ 864,11
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,42900000	R\$ 156,16	R\$ 66,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.879,37
					VALOR:	R\$ 4.444,08

12.26. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,03150000	R\$ 65,21	R\$ 2,05
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,01550000	R\$ 148,65	R\$ 2,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,35

Material		FONTE	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\$ 149,99	R\$ 149,99
					TOTAL Material:	R\$ 149,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 25,99	R\$ 1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 21,36	R\$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,76

Serviço		FONTE	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	0,01920000	R\$ 221,06	R\$ 4,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,24
					VALOR:	R\$ 160,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.27. S10324 Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 15,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 237,00	R\$ 237,00
I11099	Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-205, motor 2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 18 m, q = 9,9 a 33,2m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7.613,03	R\$ 7.613,03
				TOTAL Material:		R\$ 7.850,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 65,56
				VALOR:		R\$ 7.930,85

12.28. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	16,15900000	R\$ 2,25	R\$ 36,35
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 10,66	R\$ 0,02
00004491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 10,28	R\$ 0,60
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 20,74	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 3,59	R\$ 0,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 14,83	R\$ 3,27
				TOTAL Material:		R\$ 40,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62500000	R\$ 25,99	R\$ 68,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06250000	R\$ 21,36	R\$ 44,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 112,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 907,43	R\$ 47,45
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 573,52	R\$ 6,59
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	0,02230000	R\$ 623,81	R\$ 13,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.531,91	R\$ 46,62
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 6,16	R\$ 2,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 116,72
					VALOR:	R\$ 269,60

12.29. 102123 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,95	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 7,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 22,47	R\$ 14,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28900000	R\$ 21,44	R\$ 70,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 26,34	R\$ 16,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28900000	R\$ 26,59	R\$ 87,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 188,85
					VALOR:	R\$ 196,48

12.30. 102121 MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,95	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 7,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 22,47	R\$ 14,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 21,44	R\$ 65,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 26,34	R\$ 16,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 26,59	R\$ 81,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 178,08
					VALOR:	R\$ 185,71

12.31. C2496 TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 13,7150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,7320

					VALOR:	R\$ 167,57

12.32. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,34	R\$ 131,34
					TOTAL Material:	R\$ 131,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 26,59	R\$ 4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 21,36	R\$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,55

					VALOR:	R\$ 136,98

12.33. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,93	R\$ 130,93
					TOTAL Material:	R\$ 131,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 26,59	R\$ 3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 21,36	R\$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,87

					VALOR:	R\$ 134,89

12.34. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,46	R\$ 98,46
					TOTAL Material:	R\$ 98,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,59	R\$ 4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,36	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,07
					VALOR:	R\$ 103,62

12.35. C1694 LUYA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433	LUYA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6800	R\$ 62,6800
					TOTAL Material:	R\$ 62,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,1800	R\$ 20,9440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,8240
					VALOR:	R\$ 100,50

12.36. 92342 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 93,33	R\$ 96,96
					TOTAL Material:	R\$ 96,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 21,44	R\$ 11,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 26,59	R\$ 13,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,96
					VALOR:	R\$ 121,92

12.37. 102113 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.714,40	R\$ 1.714,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.714,40
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,95	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 7,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 22,47	R\$ 14,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 21,44	R\$ 45,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 26,34	R\$ 16,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 26,59	R\$ 56,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 132,44
					VALOR:	R\$ 1.854,47

12.38. 102114 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,95	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 7,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 22,47	R\$ 14,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 21,44	R\$ 45,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 26,34	R\$ 16,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 26,59	R\$ 56,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 132,44
					VALOR:	R\$ 140,07

12.39. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 337,52	R\$ 337,52
					TOTAL Material:	R\$ 337,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 25,99	R\$ 7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 21,36	R\$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 221,06	R\$ 3,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,11
					VALOR:	R\$ 352,77

12.40. COMP. INST. Q. 17 Conjunto fossa-sumidouro (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 201,74	R\$ 1.210,44
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 201,74	R\$ 605,22
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	9,71000000	R\$ 818,17	R\$ 7.944,43
I04844	Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 1,20m, para poços de visita ou afins	ORSE	un	3,00000000	R\$ 84,89	R\$ 254,67
					TOTAL Material:	R\$ 10.014,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	R\$ 25,99	R\$ 233,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R\$ 21,36	R\$ 320,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 554,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,75000000	R\$ 919,29	R\$ 689,47
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,18000000	R\$ 523,84	R\$ 94,29
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	23,96000000	R\$ 84,49	R\$ 2.024,38
96995	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,77000000	R\$ 51,23	R\$ 90,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.898,82
					VALOR:	R\$ 13.467,89

12.41. 91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 15,33	R\$ 3,99
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 10,83	R\$ 2,81
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,80220000	R\$ 24,04	R\$ 19,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 14,24	R\$ 3,69
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	R\$ 9,63	R\$ 7,40
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	R\$ 9,46	R\$ 8,12
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	R\$ 13,63	R\$ 4,24
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	R\$ 7,04	R\$ 2,05
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 3,66	R\$ 0,81
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 7,65	R\$ 1,99
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 73,55
					VALOR:	R\$ 73,55

12.42. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 23,08	R\$ 2,47
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 15,37	R\$ 2,64
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 26,46	R\$ 0,93
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 37,98	R\$ 6,52
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 15,07	R\$ 22,59
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 14,53	R\$ 20,66
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 4,85	R\$ 0,13
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 8,26	R\$ 10,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 5,69	R\$ 0,23
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 8,50	R\$ 0,91
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 22,87	R\$ 1,60
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,69	R\$ 23,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 93,04
					VALOR:	R\$ 93,04

12.43. 91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 23,49	R\$ 1,32
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01780000	R\$ 23,72	R\$ 0,42
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,05660000	R\$ 55,46	R\$ 3,13
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 40,28	R\$ 0,17
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08310000	R\$ 39,53	R\$ 3,28
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01960000	R\$ 32,61	R\$ 0,63
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 75,62	R\$ 0,15
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 166,37	R\$ 0,71
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08630000	R\$ 29,60	R\$ 2,55
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 24,95	R\$ 0,86
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,21920000	R\$ 7,35	R\$ 1,61
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 31,25	R\$ 0,23
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	R\$ 76,56	R\$ 2,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 58,16	R\$ 1,07
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 53,55	R\$ 0,23
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63160000	R\$ 25,19	R\$ 15,91
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	R\$ 40,82	R\$ 15,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,10
					VALOR:	R\$ 50,10

12.44. 91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 15,37	R\$ 0,51
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 37,98	R\$ 1,26
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01890000	R\$ 30,02	R\$ 0,56
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08930000	R\$ 26,20	R\$ 2,33
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09610000	R\$ 29,68	R\$ 2,85
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 25,86	R\$ 0,57
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00150000	R\$ 83,10	R\$ 0,12
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00290000	R\$ 51,78	R\$ 0,15
89599	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,26090000	R\$ 21,91	R\$ 5,71
89547	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07450000	R\$ 19,35	R\$ 1,44
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,09170000	R\$ 5,69	R\$ 0,52
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07520000	R\$ 27,67	R\$ 2,08
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04070000	R\$ 45,67	R\$ 1,85
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,86000000	R\$ 20,14	R\$ 17,32
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,14000000	R\$ 31,91	R\$ 4,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA : BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				112,54%
				70,11%
				114,15%
				71,31%
				114,54%
				71,62%
				0,00%
				0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 41,73
VALOR:	R\$ 41,73

12.45. 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	R\$ 6,34	R\$ 4,13
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 15,33	R\$ 3,07
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 10,83	R\$ 0,08
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,00920000	R\$ 24,04	R\$ 0,22
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 14,24	R\$ 0,11
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	R\$ 15,22	R\$ 2,57
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	R\$ 5,15	R\$ 0,34
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	R\$ 8,34	R\$ 0,06
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	R\$ 9,12	R\$ 5,96
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 6,66	R\$ 0,30
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 4,10	R\$ 0,05
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 6,24	R\$ 0,08
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	R\$ 6,77	R\$ 0,52
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 3,66	R\$ 0,02
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 7,65	R\$ 1,53
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 19,11	R\$ 0,32
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 13,14	R\$ 0,50
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	R\$ 17,74	R\$ 0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 18,87	R\$ 0,21
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	R\$ 18,65	R\$ 0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	R\$ 11,52	R\$ 0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	R\$ 12,57	R\$ 3,81
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	R\$ 4,94	R\$ 0,63
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	R\$ 11,70	R\$ 0,91
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	R\$ 22,46	R\$ 17,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,37
					VALOR:	R\$ 43,37

12.46. 91786 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09850000	R\$ 5,45	R\$ 0,53
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05840000	R\$ 7,77	R\$ 0,45
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 15,33	R\$ 0,22
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00910000	R\$ 10,83	R\$ 0,09
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,24	R\$ 0,15
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 9,87	R\$ 0,02
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 13,14	R\$ 0,31
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,15640000	R\$ 7,84	R\$ 1,22
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05990000	R\$ 11,55	R\$ 0,69
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02580000	R\$ 9,62	R\$ 0,24
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	R\$ 12,17	R\$ 1,04
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21080000	R\$ 6,09	R\$ 1,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 8,56	R\$ 0,47
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 9,18	R\$ 0,10
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,04120000	R\$ 3,66	R\$ 0,15
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 7,65	R\$ 0,11
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 13,14	R\$ 0,84
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 16,67	R\$ 0,25
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,13120000	R\$ 11,24	R\$ 1,47
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 16,17	R\$ 0,65
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28470000	R\$ 17,40	R\$ 4,95
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,55650000	R\$ 9,79	R\$ 5,44
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36700000	R\$ 17,83	R\$ 6,54
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07650000	R\$ 30,66	R\$ 2,34
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 19,13	R\$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,89
					VALOR:	R\$ 29,89

12.47. 91784 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,72790000	R\$ 5,44	R\$ 3,95
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16170000	R\$ 4,15	R\$ 0,67
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,29240000	R\$ 15,33	R\$ 4,48
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00560000	R\$ 10,83	R\$ 0,06
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00560000	R\$ 14,24	R\$ 0,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 7,48	R\$ 0,06
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01690000	R\$ 6,98	R\$ 0,11
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,57740000	R\$ 7,66	R\$ 4,42
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,29840000	R\$ 9,45	R\$ 2,81
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,14510000	R\$ 6,81	R\$ 0,98
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 5,27	R\$ 0,13
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06970000	R\$ 5,73	R\$ 0,39
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,29240000	R\$ 7,65	R\$ 2,23
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00230000	R\$ 13,12	R\$ 0,03
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,33020000	R\$ 14,09	R\$ 4,65
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00250000	R\$ 9,72	R\$ 0,02
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07760000	R\$ 10,61	R\$ 0,82
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,17550000	R\$ 10,18	R\$ 1,78
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,82450000	R\$ 19,47	R\$ 16,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,71
					VALOR:	R\$ 43,71

13.1. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,78	R\$ 10,96
					TOTAL Material:	R\$ 10,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 22,47	R\$ 3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 26,34	R\$ 4,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,90
					VALOR:	R\$ 18,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.2. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,72	R\$ 2,99
					TOTAL Material:	R\$ 2,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,47	R\$ 2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 26,34	R\$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,13
					VALOR:	R\$ 18,55

13.3. 91869 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
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	0,00230000	R\$ 21,57	R\$ 0,04
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,78	R\$ 10,96
					TOTAL Material:	R\$ 11,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 22,47	R\$ 3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 26,34	R\$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,63
					VALOR:	R\$ 17,63

13.4. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,18	R\$ 5,26
					TOTAL Material:	R\$ 5,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 22,47	R\$ 2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 26,34	R\$ 3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 11,06

13.5. 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,51	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 22,47	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 26,34	R\$ 3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,04
					VALOR:	R\$ 8,59

13.6. 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,16	R\$ 4,23
					TOTAL Material:	R\$ 4,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 22,47	R\$ 2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 26,34	R\$ 2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,11
					VALOR:	R\$ 9,34

13.7. 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,52	R\$ 4,49
					TOTAL Material:	R\$ 4,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 21,44	R\$ 1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 26,59	R\$ 5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,64
					VALOR:	R\$ 11,13

13.8. 97559 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 22,47	R\$ 4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 26,34	R\$ 5,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,04
					VALOR:	R\$ 12,59

13.9. 97562 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 22,47	R\$ 3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 26,34	R\$ 4,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,90
					VALOR:	R\$ 10,45

13.10. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,24340000	R\$ 2,88	R\$ 3,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 3,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,47	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,34	R\$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,41
					VALOR:	R\$ 5,02

13.11. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,06	R\$ 2,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 2,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 22,47	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 26,34	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11
					VALOR:	R\$ 3,70

13.12. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,42	R\$ 7,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 8,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,47	R\$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 26,34	R\$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,48
					VALOR:	R\$ 10,49

13.13. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,42	R\$ 5,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 5,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,47	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,34	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,89
					VALOR:	R\$ 7,41

13.14. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	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 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 16,77	R\$ 20,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
	LOCAL:		SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 20,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,47	R\$ 2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 26,34	R\$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,56
					VALOR:	R\$ 26,44

13.15. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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\$ 26,00	R\$ 26,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 26,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 22,47	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 26,34	R\$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,96
					VALOR:	R\$ 29,38

13.16. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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\$ 36,74	R\$ 37,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 37,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 22,47	R\$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 26,34	R\$ 1,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,39
					VALOR:	R\$ 40,71

13.17. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	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\$ 54,33	R\$ 55,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 55,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 22,47	R\$ 1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 26,34	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,04
					VALOR:	R\$ 59,21

13.18. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	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\$ 76,01	R\$ 77,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 77,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 22,47	R\$ 2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 26,34	R\$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,91
					VALOR:	R\$ 82,09

13.19. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000998	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 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 98,69	R\$ 100,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 100,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 22,47	R\$ 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 26,34	R\$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,98
					VALOR:	R\$ 106,18

13.20. 92994 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001017	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 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 129,05	R\$ 130,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 131,01
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 22,47	R\$ 3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 26,34	R\$ 3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,06
					VALOR:	R\$ 138,07

13.21. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,95	R\$ 0,49
					TOTAL Material:	R\$ 40,79
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 22,47	R\$ 0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 26,34	R\$ 9,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,76
					VALOR:	R\$ 51,55

13.22. 101539 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,67	R\$ 54,67
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,33280000	R\$ 2,95	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 62,69
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08296940	R\$ 22,47	R\$ 1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74680000	R\$ 26,34	R\$ 19,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 84,22

13.23. 101540 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,78	R\$ 98,78
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,43	R\$ 8,58
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,98
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,49920000	R\$ 2,95	R\$ 1,47
					TOTAL Material:	R\$ 110,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12445420	R\$ 22,47	R\$ 2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12020000	R\$ 26,34	R\$ 29,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,29
					VALOR:	R\$ 143,10

13.24. 101493 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,72	R\$ 25,72
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,87	R\$ 38,87
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,50	R\$ 99,50
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 60,92	R\$ 3,65
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,01	R\$ 33,03
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,95	R\$ 0,49
					TOTAL Material:	R\$ 206,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,47	R\$ 7,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84630000	R\$ 26,34	R\$ 74,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,00800000	R\$ 739,72	R\$ 5,91
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	1,00000000	R\$ 515,41	R\$ 515,41
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	11,00000000	R\$ 16,82	R\$ 185,02
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,18	R\$ 21,18
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 61,59	R\$ 120,10
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	1,00000000	R\$ 22,22	R\$ 22,22
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	1,00000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,39	R\$ 25,39
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 17,82	R\$ 107,81
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,93	R\$ 135,93
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.171,53
					VALOR:	R\$ 1.460,14

13.25. C2552 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4896
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 72,8600	R\$ 102,0040
					TOTAL Material:	R\$ 102,4936
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 33,7600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 41,8880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,6480
					VALOR:	R\$ 178,14

13.26. C2548 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,92000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6912
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 121,6800	R\$ 158,1840
					TOTAL Material:	R\$ 158,8752
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,5600
					VALOR:	R\$ 253,44

13.27. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/ (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
					TOTAL Material:	R\$ 2,7300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7950
					VALOR:	R\$ 7,53

13.28. S07926 Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,75	R\$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01574S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
					TOTAL Material:	R\$ 1,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 19,13	R\$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R\$ 2,67	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 2,56

13.29. S07922 Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,75	R\$ 0,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01576S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
					TOTAL Material:	R\$ 2,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			Composições Próprias	PROPRIA	114,15%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 19,13	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,04300000	R\$ 2,67	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 3,82

13.30. S12619 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,75	R\$ 0,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13420	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material:						R\$ 10,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 19,13	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,05600000	R\$ 2,67	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 11,28

13.31. S12458 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,75	R\$ 0,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13277	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL Material:						R\$ 9,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 19,13	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,05600000	R\$ 2,67	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 10,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.32. S12457 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação (un)							
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista		ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,75	R\$ 0,23
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,23
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13278	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2		ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
					TOTAL Material:		R\$ 16,00
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)		ORSE	h	0,06000000	R\$ 19,13	R\$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,15
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2		ORSE	h	0,07300000	R\$ 2,67	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:		R\$ 0,19
					VALOR:		R\$ 17,56

13.33. S12456 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação (un)							
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista		ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,75	R\$ 0,26
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,26
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13279	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm2		ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,75	R\$ 38,75
					TOTAL Material:		R\$ 38,75
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)		ORSE	h	0,07000000	R\$ 19,13	R\$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,34
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07881	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2		ORSE	h	0,16500000	R\$ 6,63	R\$ 1,09
					TOTAL Serviço:		R\$ 1,09
					VALOR:		R\$ 41,43

13.34. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
				TOTAL Material:		R\$ 5,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,31%
					114,54%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2745
VALOR:	R\$ 10,31

13.35. S11753 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação (M)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,75	R\$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,88	R\$ 0,50
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,99
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03808	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 19,10	R\$ 19,48
					TOTAL Material:	R\$ 19,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 19,13	R\$ 2,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 13,65	R\$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,26
					VALOR:	R\$ 24,71

13.36. S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,75	R\$ 0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,88	R\$ 0,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 11,00	R\$ 11,22
					TOTAL Material:	R\$ 11,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 19,13	R\$ 2,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 13,65	R\$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,60
					VALOR:	R\$ 15,64

13.37. S04119 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação (M)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,75	R\$ 0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,88	R\$ 0,47
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03171	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	ORSE	M	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
					TOTAL Material:	R\$ 16,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 19,13	R\$ 2,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 13,65	R\$ 1,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,94
				VALOR:		R\$ 21,35

13.38. S03291 Aterramento composto de 3 hastes de cobre $l = 2,40\text{m}$, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 5,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 11,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 5,00	R\$ 15,00
I00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	m	6,00000000	R\$ 6,41	R\$ 38,46
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	3,00000000	R\$ 29,60	R\$ 88,80
				TOTAL Material:		R\$ 142,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,13	R\$ 28,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,18
				VALOR:		R\$ 202,89

13.39. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 501,19	R\$ 501,19
				TOTAL Material:		R\$ 501,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 22,47	R\$ 11,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 26,34	R\$ 14,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,03

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	0,01340000	R\$ 739,72	R\$ 9,91
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,91
				VALOR:		R\$ 537,13

13.40. 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)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			ORSE	2024/11	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	

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\$ 526,70	R\$ 526,70
					TOTAL Material:	R\$ 526,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 22,47	R\$ 12,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 26,34	R\$ 14,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,09

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	0,01440000	R\$ 739,72	R\$ 10,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,65
					VALOR:	R\$ 563,44

13.41. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 886,31	R\$ 886,31
					TOTAL Material:	R\$ 886,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 22,47	R\$ 14,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 26,34	R\$ 16,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,15

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	0,01890000	R\$ 739,72	R\$ 13,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,98
					VALOR:	R\$ 931,44

13.42. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,75	R\$ 46,75
					TOTAL Material:	R\$ 46,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 22,47	R\$ 6,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 26,34	R\$ 7,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,21
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	0,00340000	R\$ 739,72	R\$ 2,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,51
					VALOR:	R\$ 63,47

13.43. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 357,64	R\$ 357,64
					TOTAL Material:	R\$ 357,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 22,47	R\$ 10,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 26,34	R\$ 12,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,48
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	0,01170000	R\$ 739,72	R\$ 8,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,65
					VALOR:	R\$ 389,77

13.44. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 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\$ 9,20	R\$ 9,20
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\$ 1,26	R\$ 1,26
					TOTAL Material:	R\$ 10,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 22,47	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 26,34	R\$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,71
					VALOR:	R\$ 12,17

13.45. 96654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	0,09440000	R\$ 0,93	R\$ 0,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
				TOTAL Material:		R\$ 7,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,44	R\$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 26,59	R\$ 3,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,61
				VALOR:		R\$ 14,33

13.46. 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\$ 9,20	R\$ 9,20
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\$ 1,64	R\$ 1,64
				TOTAL Material:		R\$ 10,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,47	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,34	R\$ 1,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,22
				VALOR:		R\$ 14,06

13.47. 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\$ 9,20	R\$ 9,20
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\$ 1,64	R\$ 1,64
				TOTAL Material:		R\$ 10,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,47	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,34	R\$ 1,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,22
				VALOR:		R\$ 14,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.48. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
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\$ 1,96	R\$ 1,96
					TOTAL Material:	R\$ 11,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 22,47	R\$ 2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 26,34	R\$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,43
					VALOR:	R\$ 15,59

13.49. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
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\$ 2,12	R\$ 2,12
					TOTAL Material:	R\$ 15,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 22,47	R\$ 3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 26,34	R\$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,59
					VALOR:	R\$ 22,36

13.50. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
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\$ 2,51	R\$ 2,51
					TOTAL Material:	R\$ 16,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 22,47	R\$ 4,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 26,34	R\$ 4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,23
					VALOR:	R\$ 25,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.51. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,63	R\$ 64,63
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,26	R\$ 3,78
					TOTAL Material:	R\$ 68,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 22,47	R\$ 3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 26,34	R\$ 3,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,96
					VALOR:	R\$ 75,37

13.52. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,63	R\$ 64,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,64	R\$ 4,92
					TOTAL Material:	R\$ 69,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 22,47	R\$ 4,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 26,34	R\$ 5,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,69
					VALOR:	R\$ 79,24

13.53. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,63	R\$ 64,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,64	R\$ 4,92
					TOTAL Material:	R\$ 69,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 22,47	R\$ 4,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 26,34	R\$ 5,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,69
					VALOR:	R\$ 79,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.54. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,63	R\$ 64,63
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,96	R\$ 5,88
					TOTAL Material:	R\$ 70,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 22,47	R\$ 6,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 26,34	R\$ 7,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,34
					VALOR:	R\$ 83,85

13.55. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,63	R\$ 64,63
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,12	R\$ 6,36
					TOTAL Material:	R\$ 70,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 22,47	R\$ 9,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 26,34	R\$ 10,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,79
					VALOR:	R\$ 90,78

13.56. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,63	R\$ 64,63
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
					TOTAL Material:	R\$ 72,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 22,47	R\$ 12,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 26,34	R\$ 14,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,70
					VALOR:	R\$ 99,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,62%
					0,00%
					0,00%

13.57. S00452 Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,63
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 64,76	R\$ 64,76
					TOTAL Material:	R\$ 64,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,78
					VALOR:	R\$ 105,17

13.58. S08911 Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09191	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 362,30	R\$ 362,30
					TOTAL Material:	R\$ 362,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,56
					VALOR:	R\$ 443,12

13.59. S08078 Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02391S	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka	ORSE	un	1,00000000	R\$ 295,77	R\$ 295,77
					TOTAL Material:	R\$ 295,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,56
					VALOR:	R\$ 376,59

13.60. S08420 Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03750	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 280,70	R\$ 280,70
					TOTAL Material:	R\$ 280,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,56
					VALOR:	R\$ 361,52

13.61. S11560 Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,63
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03713	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou simila.r	ORSE	un	1,00000000	R\$ 820,00	R\$ 820,00
					TOTAL Material:	R\$ 820,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,78
					VALOR:	R\$ 860,41

13.62. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
					TOTAL Material:	R\$ 6,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 22,47	R\$ 5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 26,34	R\$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,32
					VALOR:	R\$ 18,18

13.63. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	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	1,00000000	R\$ 48,49	R\$ 48,49
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	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,14
					VALOR:	R\$ 59,14

13.64. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	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	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
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	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,98
					VALOR:	R\$ 43,98

13.65. 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,93	R\$ 8,93
					TOTAL Material:	R\$ 8,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 22,47	R\$ 7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 26,34	R\$ 8,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,46
					VALOR:	R\$ 24,39

13.66. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,77	R\$ 45,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,42
					VALOR:	R\$ 56,42

13.67. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,60	R\$ 19,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,25
					VALOR:	R\$ 30,25

13.68. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,91
					VALOR:	R\$ 33,91

13.69. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,73	R\$ 32,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,38
					VALOR:	R\$ 43,38

13.70. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,44	R\$ 25,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,62%
					0,00%

VALOR:	R\$ 36,09

13.71. C2482 TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2109	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, SOBREPOR 30A/250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
					TOTAL Material:	R\$ 55,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,3975
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7825
					VALOR:	R\$ 72,13

13.72. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,13	R\$ 36,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,78
					VALOR:	R\$ 46,78

13.73. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,51	R\$ 43,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 54,16
					VALOR:	R\$ 54,16

13.74. 92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,87	R\$ 47,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 58,52
					VALOR:	R\$ 58,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO		DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.75. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
					TOTAL Material:	R\$ 20,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	R\$ 34,96

13.76. C1490 INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 10,6700
					TOTAL Material:	R\$ 10,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	R\$ 25,05

13.77. C2487 TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2111	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
					TOTAL Material:	R\$ 20,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,3975
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7825
					VALOR:	R\$ 37,36

13.78. C2492 TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 16,7600
					TOTAL Material:	R\$ 16,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					71,62%

VALOR:	R\$ 31,14

13.79. C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,0000	R\$ 435,0000
TOTAL Material:					R\$ 435,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9250	
VALOR:					R\$ 506,93	

13.80. C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,0000	R\$ 435,0000
TOTAL Material:					R\$ 435,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9250	
VALOR:					R\$ 506,93	

13.81. S12562 Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 (un)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,82	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I39387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,65	R\$ 7,65
I01343	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
TOTAL Material:					R\$ 34,65	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRİÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,62%
					0,00%
					0,00%

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,57	R\$ 11,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,14
				VALOR:		R\$ 66,01

13.82. S11952 Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12802	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 160,23	R\$ 160,23
				TOTAL Material:		R\$ 160,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,40
				VALOR:		R\$ 180,42

13.83. S12971 Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,63
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90
				TOTAL Material:		R\$ 35,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,78
				VALOR:		R\$ 76,31

13.84. S13031 Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,65	R\$ 15,30
I01345	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
					TOTAL Material:	R\$ 60,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	4,00000000	R\$ 5,57	R\$ 22,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,28
					VALOR:	R\$ 102,75

13.85. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,0000	R\$ 368,0000
					TOTAL Material:	R\$ 368,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,9250
					VALOR:	R\$ 439,93

13.86. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 157,17	R\$ 157,17
					TOTAL Material:	R\$ 158,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	70,11%
					114,15%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 175,59

13.87. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
TOTAL Material:						R\$ 38,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,67
VALOR:						R\$ 55,42

13.88. 00012577 Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 225,88	R\$ 225,88
TOTAL Material:						R\$ 225,88
VALOR:						R\$ 225,88

13.89. 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\$ 5,49	R\$ 5,49
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL Material:						R\$ 7,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R\$ 22,47	R\$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R\$ 26,34	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,42
VALOR:						R\$ 13,10

13.90. S12870 Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13646	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,50	R\$ 34,50
					TOTAL Material:	R\$ 34,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,67
					VALOR:	R\$ 51,18

13.91. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,52	R\$ 10,52
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
					TOTAL Material:	R\$ 14,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12503120	R\$ 22,47	R\$ 2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40010000	R\$ 26,34	R\$ 10,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,33
					VALOR:	R\$ 28,23

13.92. 100902 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
					TOTAL Material:	R\$ 11,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12503120	R\$ 22,47	R\$ 2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40010000	R\$ 26,34	R\$ 10,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,33
					VALOR:	R\$ 25,05

13.93. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79
					TOTAL Material:	R\$ 85,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 22,47	R\$ 4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 26,34	R\$ 15,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,22
					VALOR:	R\$ 104,78

13.94. 97609 LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
					TOTAL Material:	R\$ 6,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R\$ 22,47	R\$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R\$ 26,34	R\$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,42
					VALOR:	R\$ 12,38

13.95. S12561 Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,38
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,65	R\$ 31,65
					TOTAL Material:	R\$ 31,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,13	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,91
					VALOR:	R\$ 33,92

13.96. 97595 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,33	R\$ 78,33
					TOTAL Material:	R\$ 78,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19628120	R\$ 22,47	R\$ 4,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62810000	R\$ 26,34	R\$ 16,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,95
					VALOR:	R\$ 99,28

13.97. 97596 SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,44	R\$ 48,44
					TOTAL Material:	R\$ 48,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19628120	R\$ 22,47	R\$ 4,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62810000	R\$ 26,34	R\$ 16,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,95
					VALOR:	R\$ 69,39

13.98. 97597 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039394	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52
					TOTAL Material:	R\$ 54,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14406250	R\$ 22,47	R\$ 3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46100000	R\$ 26,34	R\$ 12,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,37
					VALOR:	R\$ 69,89

13.99. 97598 SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,70	R\$ 50,70
					TOTAL Material:	R\$ 50,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14406250	R\$ 22,47	R\$ 3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46100000	R\$ 26,34	R\$ 12,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 66,07

13.100. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,0600	R\$ 306,0600
					TOTAL Material:	R\$ 306,0600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,3975
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 32,5400	R\$ 11,3890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,1715
					VALOR:	R\$ 334,23

13.101. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
					TOTAL Material:	R\$ 13,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 22,47	R\$ 1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 26,34	R\$ 4,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,87
					VALOR:	R\$ 19,66

13.102. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,61	R\$ 12,61
					TOTAL Material:	R\$ 12,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 22,47	R\$ 3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 26,34	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,11
					VALOR:	R\$ 28,72

13.103. C2494 TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2120	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FEMEA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3600	R\$ 53,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 53,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8500	R\$ 20,1375
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,9625
					VALOR:	R\$ 89,32

13.104. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - 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	0,02100000	R\$ 3,38	R\$ 0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,46	R\$ 35,46
					TOTAL Material:	R\$ 35,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 22,47	R\$ 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 26,34	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,81
					VALOR:	R\$ 36,34

13.105. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
					TOTAL Material:	R\$ 53,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 50,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,8600
					VALOR:	R\$ 136,14

13.106. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,5000	R\$ 161,5000
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 981,0700	R\$ 981,0700
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 45,6800	R\$ 913,6000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 954,0000	R\$ 954,0000
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,3600	R\$ 164,3600
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,2200	R\$ 216,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	114,54%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 3.390,7500
VALOR:	R\$ 3.390,68

13.107. S08389 Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08675	Clips 5/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
TOTAL Material:						R\$ 7,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,13	R\$ 1,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,64
VALOR:						R\$ 13,58

13.108. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,87	R\$ 38,87
TOTAL Material:						R\$ 38,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,99	R\$ 3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 21,36	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,91
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	0,01410000	R\$ 221,06	R\$ 3,11
TOTAL Serviço:						R\$ 3,11
VALOR:						R\$ 47,89

13.109. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 40,10	R\$ 42,10
TOTAL Material:						R\$ 42,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,47	R\$ 5,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 26,34	R\$ 6,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 24,60	R\$ 16,40
				TOTAL Serviço:		R\$ 16,40
				VALOR:		R\$ 70,62

13.110. S10764 Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11575	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,66	R\$ 7,66
				TOTAL Material:		R\$ 7,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,13	R\$ 1,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,28
				VALOR:		R\$ 11,67

13.111. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 57,13	R\$ 59,98
				TOTAL Material:		R\$ 59,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 22,47	R\$ 7,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 26,34	R\$ 8,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 24,60	R\$ 16,40
				TOTAL Serviço:		R\$ 16,40
				VALOR:		R\$ 91,93

13.112. 100604 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,07800000	R\$ 275,86	R\$ 21,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 21,51
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 40,10	R\$ 401,00
					TOTAL Material:	R\$ 401,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37600000	R\$ 22,47	R\$ 30,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,47300000	R\$ 26,34	R\$ 117,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 148,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,25500000	R\$ 523,84	R\$ 133,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 133,57
					VALOR:	R\$ 704,80

14.1. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 7,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,2000	R\$ 3,6960
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 31,6660
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 194,5000
					VALOR:	R\$ 226,17

14.2. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
					TOTAL Material:	R\$ 3,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO		DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9875
					VALOR:	R\$ 15,04

14.3. C4794 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2000	R\$ 45,2000
					TOTAL Material:	R\$ 45,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9055
					VALOR:	R\$ 59,11

14.4. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7400	R\$ 36,7400
					TOTAL Material:	R\$ 36,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3508
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 26,8500	R\$ 5,5365
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8873
					VALOR:	R\$ 46,63

14.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 2,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1925
					VALOR:	R\$ 9,55

14.6. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 4,6900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1925
					VALOR:	R\$ 11,88

14.7. C4931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,2200	R\$ 70,4400
I9413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3900	R\$ 27,3900
					TOTAL Material:	R\$ 97,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	R\$ 112,21

14.8. C0672 CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
					TOTAL Material:	R\$ 3,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1515
					VALOR:	R\$ 11,62

14.9. C0671 CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3800	R\$ 74,3800
					TOTAL Material:	R\$ 74,3800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1515
					VALOR:	R\$ 82,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
					TOTAL Material:	R\$ 469,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,8240
					VALOR:	R\$ 531,10

15.2. C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2800	R\$ 14,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,4402
					TOTAL Material:	R\$ 14,7800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,8320
					VALOR:	R\$ 66,61

15.3. 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,28	R\$ 81,28
					TOTAL Material:	R\$ 81,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R\$ 26,59	R\$ 16,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 21,36	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,06
					VALOR:	R\$ 102,34

15.4. S12126 Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,14
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I12966	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 183,55	R\$ 183,55
					TOTAL Material:	R\$ 183,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,74
					VALOR:	R\$ 190,43

15.5. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,60	R\$ 66,60
					TOTAL Material:	R\$ 66,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,59	R\$ 8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,36	R\$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,52
					VALOR:	R\$ 77,12

15.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
					TOTAL Material:	R\$ 7,3460
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5450
					VALOR:	R\$ 13,89

15.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
					TOTAL Material:	R\$ 51,5108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6400
					VALOR:	R\$ 75,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	70,11%
					71,31%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

15.8. S05061 Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo), d=1 1/2", c/pino acionador passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,82	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,88	R\$ 1,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04990	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatorio/descarga, ref:00493806, Docol ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 98,21	R\$ 98,21
I04987	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", c/acabamento, ref: 01021500, Docol ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 225,39	R\$ 225,39
TOTAL Material:						R\$ 323,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,13	R\$ 6,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 13,65	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,48
VALOR:						R\$ 337,77

15.9. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,52	R\$ 0,15
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
TOTAL Material:						R\$ 184,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 26,59	R\$ 7,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 21,36	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,10
VALOR:						R\$ 194,05

15.10. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,55	R\$ 150,55
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,88	R\$ 78,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 262,02
					VALOR:	R\$ 262,02

15.11. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 7,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,59	R\$ 4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,36	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,07
					VALOR:	R\$ 12,20

15.12. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,54	R\$ 51,54
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 498,89	R\$ 498,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 550,43
					VALOR:	R\$ 550,43

15.13. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,00	R\$ 215,00
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,41	R\$ 48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 89,04	R\$ 7,84
					TOTAL Material:	R\$ 281,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 26,59	R\$ 13,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 21,36	R\$ 7,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 302,60

15.14. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 20,9000
					TOTAL Material:	R\$ 69,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 54,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 68,0680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,9280
					VALOR:	R\$ 191,98

15.15. 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\$ 8,89	R\$ 8,89
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 4,52	R\$ 0,16
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,33	R\$ 374,33
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,10	R\$ 36,20
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,65	R\$ 333,65
					TOTAL Material:	R\$ 753,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 26,59	R\$ 26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 21,36	R\$ 6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,61
					VALOR:	R\$ 786,84

15.16. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,15	R\$ 101,15
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 50,96	R\$ 26,86
					TOTAL Material:	R\$ 128,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 25,78	R\$ 21,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 21,36	R\$ 5,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,49
					VALOR:	R\$ 155,50

15.17. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 4,52	R\$ 0,21
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,11	R\$ 63,11
					TOTAL Material:	R\$ 63,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 26,59	R\$ 4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 21,36	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,79
					VALOR:	R\$ 69,11

15.18. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 16,67	R\$ 0,32
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 387,60	R\$ 387,60
					TOTAL Material:	R\$ 387,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 21,44	R\$ 19,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 26,59	R\$ 24,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,41
					VALOR:	R\$ 432,33

15.19. S02066 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,25	R\$ 36,25
					TOTAL Material:	R\$ 36,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		MES		
			ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,62%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,65
VALOR:	R\$ 53,78

15.20. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,34	R\$ 88,34
					TOTAL Material:	R\$ 88,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 26,59	R\$ 3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 21,36	R\$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,87
					VALOR:	R\$ 92,30

15.21. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,60	R\$ 75,60
					TOTAL Material:	R\$ 75,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 26,59	R\$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,36	R\$ 0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,19
					VALOR:	R\$ 78,88

16.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3568
					VALOR:	R\$ 18,36

16.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 119,5800	R\$ 0,8610

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 25,1700	R\$ 62,9250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,8600	R\$ 37,1308
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 66,9800	R\$ 39,5182
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
					TOTAL Material:	R\$ 304,6767

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,9400
					VALOR:	R\$ 395,62

16.3. 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 14,15	R\$ 2,36
					TOTAL Material:	R\$ 6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 26,08	R\$ 14,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 25,99	R\$ 35,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 21,36	R\$ 20,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,22

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	0,02230000	R\$ 757,48	R\$ 16,89
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,23	R\$ 281,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 298,12
					VALOR:	R\$ 374,76

16.4. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
					TOTAL Material:	R\$ 174,4509
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,3260
					VALOR:	R\$ 215,78

16.5. 100700 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 111,48	R\$ 111,48
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 9,13	R\$ 54,78
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,30000000	R\$ 6,54	R\$ 41,20
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	39,60000000	R\$ 0,08	R\$ 3,16
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 225,19	R\$ 450,38
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03150000	R\$ 22,53	R\$ 0,70
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 20,32	R\$ 4,57
					TOTAL Material:	R\$ 666,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45800000	R\$ 26,08	R\$ 90,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38900000	R\$ 25,99	R\$ 36,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42400000	R\$ 21,36	R\$ 51,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 178,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 713,75	R\$ 17,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,84
					VALOR:	R\$ 862,16

16.6. 91328 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	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	9,60000000	R\$ 10,22	R\$ 98,11
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,76	R\$ 374,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 377,56	R\$ 377,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 850,43
					VALOR:	R\$ 850,43

16.7. 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_08/2015 (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	9,60000000	R\$ 10,22	R\$ 98,11
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,76	R\$ 374,76
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,05	R\$ 149,05
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	1,00000000	R\$ 354,74	R\$ 354,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 976,66
					VALOR:	R\$ 976,66

16.8. C1957 PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 44,9200	R\$ 58,3960
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 37,1000	R\$ 48,2300
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,6200	R\$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 771,0200	R\$ 1.002,3260
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,2500	R\$ 18,5250
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 26,0600	R\$ 101,6340
I1905	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 66,8400	R\$ 86,8920
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,09500000	R\$ 422,2800	R\$ 1.729,2366
					TOTAL Material:	R\$ 3.224,1456
					VALOR:	R\$ 3.224,15

16.9. 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_08/2015 (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	9,80000000	R\$ 10,22	R\$ 100,15
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,76	R\$ 374,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,05	R\$ 149,05
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	1,00000000	R\$ 361,59	R\$ 361,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 985,55
					VALOR:	R\$ 985,55

16.10. 91330 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - 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	9,80000000	R\$ 10,22	R\$ 100,15
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,76	R\$ 374,76
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 403,99	R\$ 403,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 878,90
					VALOR:	R\$ 878,90

16.11. 100689 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE 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	10,00000000	R\$ 10,22	R\$ 102,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,76	R\$ 374,76
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 170,20	R\$ 170,20
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 443,72	R\$ 443,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.090,88
					VALOR:	R\$ 1.090,88

16.12. S08900 Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,88	R\$ 4,66
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	R\$ 100,00	R\$ 0,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 0,76	R\$ 2,13
I09171	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 5,62	R\$ 22,48
I09168	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 585,17	R\$ 585,17
					TOTAL Material:	R\$ 610,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 13,65	R\$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,51
					VALOR:	R\$ 654,63

16.13. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,61	R\$ 2,87
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 23,31	R\$ 51,32
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 304,63	R\$ 304,63
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 53,19	R\$ 3,38
					TOTAL Material:	R\$ 362,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 25,99	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 21,36	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,33
					VALOR:	R\$ 372,53

16.14. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 389,05	R\$ 389,05
					TOTAL Material:	R\$ 389,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 25,99	R\$ 11,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 21,36	R\$ 4,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,76
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 713,75	R\$ 8,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					112,54%

TOTAL Serviço:	R\$ 8,56
VALOR:	R\$ 414,37

16.15. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	R\$ 16,90	R\$ 154,97
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	R\$ 8,02	R\$ 60,50
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 29,53	R\$ 3,39
					TOTAL Material:	R\$ 218,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	R\$ 22,02	R\$ 153,36
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	R\$ 25,78	R\$ 218,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 371,94
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	0,00800000	R\$ 757,48	R\$ 6,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,05
					VALOR:	R\$ 596,85

16.16. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 174,93	R\$ 485,95
					TOTAL Material:	R\$ 485,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09786400	R\$ 25,99	R\$ 132,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54893200	R\$ 21,36	R\$ 54,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 186,93
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	0,02100000	R\$ 757,48	R\$ 15,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,90
					VALOR:	R\$ 688,78

16.17. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, 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	0,28070000	R\$ 25,99	R\$ 7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 21,36	R\$ 16,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 24,24

16.18. 99862 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 (M2)						
Material		FORTE	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	5,33300000	R\$ 0,61	R\$ 3,25
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 29,53	R\$ 3,39
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,32700000	R\$ 44,09	R\$ 190,77
					TOTAL Material:	R\$ 197,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,25900000	R\$ 22,02	R\$ 159,84
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83700000	R\$ 25,78	R\$ 227,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 387,65
					VALOR:	R\$ 585,06

16.19. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,7400	R\$ 207,7400
					TOTAL Material:	R\$ 207,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 21,1000	R\$ 53,8050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 26,8600	R\$ 68,4930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,2980
					VALOR:	R\$ 330,04

16.20. S11608 Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial (cj)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,79	R\$ 22,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,88	R\$ 23,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 46,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12502	Cremona em latão acabamento amarelo colonial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,99	R\$ 56,99
I12503	Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial	ORSE	un	4,00000000	R\$ 27,50	R\$ 110,00
I12490	Dobradiça Pequena M. Nobre 1500-5 FLO S?A 2"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 2,24	R\$ 8,96
I12505	Fecho de sobrepor, em latã amarelo colonial, fio redondo, 5cm	ORSE	un	3,00000000	R\$ 19,07	R\$ 57,21
I12501	Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 54,99	R\$ 54,99
					TOTAL Material:	R\$ 288,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 18,21	R\$ 109,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,16
					VALOR:	R\$ 525,40

16.21. S11579 Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,88	R\$ 15,52
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 30,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01060000	R\$ 100,00	R\$ 1,06
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	2,58000000	R\$ 52,92	R\$ 136,53
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,33000000	R\$ 32,90	R\$ 10,86
I01132	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 407,82	R\$ 407,82
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,94	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 558,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,28
					VALOR:	R\$ 718,64

16.22. C3544 JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,7700	R\$ 10,1105
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 11,4800
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 7,0400
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 14,8200	R\$ 54,0930
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,8000	R\$ 76,8000
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,6420
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 7,0400
					TOTAL Material:	R\$ 181,0838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,1250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 245,8180
					VALOR:	R\$ 426,90

16.23. 100697 RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	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\$ 0,08	R\$ 1,58
					TOTAL Material:	R\$ 1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 26,08	R\$ 40,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 25,99	R\$ 5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20700000	R\$ 21,36	R\$ 25,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,83
					VALOR:	R\$ 73,41

16.24. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
					TOTAL Material:	R\$ 179,4300
					VALOR:	R\$ 179,43

16.25. 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	10,20000000	R\$ 10,22	R\$ 104,24
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,76	R\$ 374,76
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 170,20	R\$ 170,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	1,00000000	R\$ 473,53	R\$ 473,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.122,73
					VALOR:	R\$ 1.122,73

16.26. 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		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\$ 155,37	R\$ 155,37
					TOTAL Material:	R\$ 155,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99400000	R\$ 21,36	R\$ 42,59
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	R\$ 21,20	R\$ 42,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 84,88
					VALOR:	R\$ 240,25

16.27. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
					TOTAL Material:	R\$ 179,4300
					VALOR:	R\$ 179,43

16.28. 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		FORTE	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	10,20000000	R\$ 10,22	R\$ 104,24
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,76	R\$ 374,76
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 170,20	R\$ 170,20
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	1,00000000	R\$ 473,53	R\$ 473,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.122,73
					VALOR:	R\$ 1.122,73

16.29. 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)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PROPRIA	114,54%
					0,00%
					0,00%

Material		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\$ 155,37	R\$ 155,37
TOTAL Material:						R\$ 155,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99400000	R\$ 21,36	R\$ 42,59
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	R\$ 21,20	R\$ 42,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,88
VALOR:						R\$ 240,25

16.30. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:						R\$ 269,9100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9800
VALOR:						R\$ 293,89

16.31. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 120,85	R\$ 120,85
TOTAL Material:						R\$ 120,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 26,08	R\$ 20,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 21,36	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,20
VALOR:						R\$ 149,05

16.32. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 120,85	R\$ 120,85
					TOTAL Material:	R\$ 120,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 26,08	R\$ 20,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 21,36	R\$ 8,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,20
					VALOR:	R\$ 149,05

16.33. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,2800	R\$ 422,2800
					TOTAL Material:	R\$ 438,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9800
					VALOR:	R\$ 462,49

16.34. C1972 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 8,6800	R\$ 11,2840
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 44,9200	R\$ 58,3960
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 37,1000	R\$ 48,2300
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,6200	R\$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 771,0200	R\$ 1.002,3260
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,2500	R\$ 18,5250
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	R\$ 422,2800	R\$ 1.037,5420
					TOTAL Material:	R\$ 2.355,2090
					VALOR:	R\$ 2.355,21

17.1. C2902 PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,2593
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2593
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 119,5800	R\$ 2,7503

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,9760
I2351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 9,1200
					TOTAL Material:	R\$ 15,8463

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,1200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 649,2900	R\$ 19,4787
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,4787
					VALOR:	R\$ 83,70

17.2. S09104 Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10579	Encargos Complementares - Calceteiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	R\$ 100,00	R\$ 13,00
I11394	Paralelepípedo granítico (com frete)	ORSE	mil	0,04200000	R\$ 1.723,39	R\$ 72,38
					TOTAL Material:	R\$ 85,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04759S	Calceteiro / rasteleiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,84

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 521,77	R\$ 13,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,04
					VALOR:	R\$ 118,15

17.3. 74005/1 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO (m²)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 37,75	R\$ 0,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,36	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 2,13

17.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 90,00	R\$ 0,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,54	R\$ 25,66
TOTAL Material:						R\$ 26,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,99	R\$ 5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 21,36	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,86

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	0,00180000	R\$ 757,48	R\$ 1,36
TOTAL Serviço:						R\$ 1,36

VALOR:	R\$ 38,47

17.5. COMP 01 CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm) (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,99	R\$ 5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,36	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,47

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	0,00900000	R\$ 757,48	R\$ 6,82
TOTAL Serviço:						R\$ 6,82

VALOR:	R\$ 16,29

17.6. COMPOSIÇÃO 04 ASSENTAMENTO DE BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 90,00	R\$ 4,50
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
TOTAL Material:						R\$ 54,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,99	R\$ 5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,36	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 64,40

17.7. 68333 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 2,00	R\$ 4,00
					TOTAL Material:	R\$ 4,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	R\$ 27,01	R\$ 1,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	R\$ 25,99	R\$ 10,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	R\$ 21,36	R\$ 14,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,07140000	R\$ 623,81	R\$ 44,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,54
					VALOR:	R\$ 75,29

18.1. 00001893 Persiana horizontal em aluminio 50mm, Maxline ou similar (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
					TOTAL Material:	R\$ 3,58
					VALOR:	R\$ 3,58

18.2. S04264 Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,79	R\$ 1,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,90
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03339	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 78,83	R\$ 78,83
					TOTAL Material:	R\$ 78,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	R\$ 521,77	R\$ 1,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					71,31%
					71,62%

VALOR:	R\$ 91,30

18.3. S08613 Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4") (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,88	R\$ 9,70
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 4,48	R\$ 2,24
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 17,59
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 51,84	R\$ 12,96
I02308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	0,60000000	R\$ 52,10	R\$ 31,26
I02309	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,24000000	R\$ 47,15	R\$ 105,62
TOTAL Material:						R\$ 149,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 13,65	R\$ 34,13
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 564,25	R\$ 8,46
TOTAL Serviço:						R\$ 8,46
					VALOR:	R\$ 248,24

18.4. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700	R\$ 433,7700
TOTAL Material:						R\$ 433,7700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 34,9050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 48,3480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 48,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,3070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 593,08

18.5. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,16	R\$ 46,16
					TOTAL Material:	R\$ 46,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 22,47	R\$ 14,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 26,34	R\$ 16,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,89
					VALOR:	R\$ 77,05

18.6. S12070 Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12907	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 96,36	R\$ 96,36
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 96,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,40
					VALOR:	R\$ 116,71

18.7. 96368 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,35	R\$ 0,87
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	R\$ 3,12	R\$ 4,62
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,90	R\$ 4,28
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,11	R\$ 2,22
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,25	R\$ 5,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,26	R\$ 0,12
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52480000	R\$ 6,31	R\$ 9,62
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	4,00110000	R\$ 7,16	R\$ 28,64
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04950000	R\$ 51,50	R\$ 2,54
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R\$ 22,52	R\$ 94,85
					TOTAL Material:	R\$ 152,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80100000	R\$ 24,15	R\$ 19,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	R\$ 21,36	R\$ 5,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,93
					VALOR:	R\$ 177,73

18.8. COMP. 03 Remoção de grama (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 21,36	R\$ 9,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,61
					VALOR:	R\$ 9,61

18.9. SMT-15 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO 6 M3 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 201,14	R\$ 20,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 20,11
					VALOR:	R\$ 20,11

18.10. S103206S Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021 (un)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05952S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	ORSE	chi	0,64170000	R\$ 23,72	R\$ 15,22
S05795S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	ORSE	chp	0,05830000	R\$ 25,91	R\$ 1,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I42428S	Alongador com tres alturas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.271,00	R\$ 2.271,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00120000	R\$ 126,92	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 2.271,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,92050000	R\$ 26,15	R\$ 50,22
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,96030000	R\$ 20,42	R\$ 19,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87298S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,00160000	R\$ 671,81	R\$ 1,07
S102486S	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	ORSE	m3	0,04860000	R\$ 674,24	R\$ 32,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,84

VALOR:	R\$ 2.391,53

18.11. 103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 28,01	R\$ 17,97
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 30,20	R\$ 1,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 248,89	R\$ 0,29
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.957,85	R\$ 3.957,85
					TOTAL Material:	R\$ 3.958,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33910000	R\$ 25,99	R\$ 60,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16950000	R\$ 21,36	R\$ 24,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,77

Serviço		FORTE	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	0,00160000	R\$ 815,96	R\$ 1,30
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 975,33	R\$ 47,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,70
					VALOR:	R\$ 4.112,34

18.12. S02406 Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.830,00	R\$ 2.830,00
TOTAL Material:						R\$ 2.830,00
VALOR:						R\$ 2.830,00

18.13. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 893,5200	R\$ 893,5200
TOTAL Material:						R\$ 893,5200
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 482,4900	R\$ 57,8988
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 175,2800	R\$ 21,0336
TOTAL Serviço:						R\$ 85,3752
VALOR:						R\$ 978,90

18.14. S09159 Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,79	R\$ 11,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,37
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02847	Madeira angelin vermelho, aparelhada	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 3.016,87	R\$ 181,01
I01678	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	ORSE	un	17,00000000	R\$ 11,94	R\$ 202,98
I09448	Pneus - recauchutado	ORSE	un	6,00000000	R\$ 86,07	R\$ 516,42
I04337S	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	ORSE	un	17,00000000	R\$ 2,58	R\$ 43,86
TOTAL Material:						R\$ 944,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 19,13	R\$ 57,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,39

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	46,40000000	R\$ 13,28	R\$ 616,19
S00428	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	ORSE	un	34,00000000	R\$ 0,69	R\$ 23,46
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,54000000	R\$ 583,83	R\$ 315,27
S03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	180,00000000	R\$ 0,88	R\$ 158,40
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,80000000	R\$ 52,60	R\$ 42,08
S03177	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	1,92000000	R\$ 116,00	R\$ 222,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,52000000	R\$ 105,54	R\$ 371,50
S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	3,56000000	R\$ 16,60	R\$ 59,10
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	3,59000000	R\$ 28,95	R\$ 103,93
S02310	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	ORSE	m2	2,40000000	R\$ 29,91	R\$ 71,78
S08435	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	ORSE	m	9,00000000	R\$ 137,04	R\$ 1.233,36
S00885	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	ORSE	m	5,40000000	R\$ 36,57	R\$ 197,48
S00892	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	ORSE	m	3,30000000	R\$ 188,78	R\$ 622,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.038,24
					VALOR:	R\$ 5.056,44

18.15. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,21	R\$ 2,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,99	R\$ 0,23
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 935,27	R\$ 233,81
					TOTAL Material:	R\$ 236,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 25,99	R\$ 11,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 21,36	R\$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,00
					VALOR:	R\$ 252,72

18.16. S04864 Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,79	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,88	R\$ 4,66
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,56
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,65	R\$ 6,60
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 109,74	R\$ 115,23
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 123,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 13,65	R\$ 16,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,31%
					114,54%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
VALOR:	R\$ 156,12

18.17. 72554 EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 810,00	R\$ 810,00
					TOTAL Material:	R\$ 810,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 26,59	R\$ 7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,36	R\$ 6,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,37
					VALOR:	R\$ 825,06

18.18. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
					TOTAL Material:	R\$ 20,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,73
					VALOR:	R\$ 23,68

18.19. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
					TOTAL Material:	R\$ 17,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 22,27	R\$ 0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 21,36	R\$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,57
					VALOR:	R\$ 20,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19.1. S02450 Limpeza geral (m2)							
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,39
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó		ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,66	R\$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava		ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,90	R\$ 0,60
					TOTAL Material:		R\$ 0,65
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)		ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,37
					VALOR:		R\$ 2,38

19.2. C3095 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,1040
				VALOR:		R\$ 8,10

19.3. S00278 Limpeza (Lavagem) de telhas (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,73
				VALOR:		R\$ 3,49

19.4. 99805 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	R\$ 24,24	R\$ 1,06
				TOTAL Material:		R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 21,36	R\$ 10,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,53
				VALOR:		R\$ 11,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,31%
					114,54%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

19.5. S12636 Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,79	R\$ 1,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66000000	R\$ 3,88	R\$ 2,56
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	R\$ 19,13	R\$ 6,31
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,66000000	R\$ 13,65	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01100000	R\$ 521,77	R\$ 5,74
TOTAL Serviço:						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 24,84

19.6. S02830 Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03000000	R\$ 3,82	R\$ 0,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,88	R\$ 0,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,34
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00900000	R\$ 69,19	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,03000000	R\$ 19,13	R\$ 0,57
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00300000	R\$ 18,28	R\$ 0,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,06000000	R\$ 13,65	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,44
VALOR:						R\$ 2,40

19.7. S01716 Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00035	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
TOTAL Serviço:						R\$ 50,00
VALOR:						R\$ 50,00

19.8. S12637 Limpeza de fossa até 5m3 (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I13425	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	un	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 350,00
					VALOR:	R\$ 350,00

19.9. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0650
					VALOR:	R\$ 5,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,62%
					0,00%
					0,00%

89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 21,44	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 26,59	R\$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,86
					VALOR:	R\$ 5,44

89422 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 67,32	R\$ 0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 2,42	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 21,44	R\$ 1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 26,59	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,49
					VALOR:	R\$ 4,15

89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 67,32	R\$ 0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 76,27	R\$ 0,53
					TOTAL Material:	R\$ 1,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,44	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 26,59	R\$ 2,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,53
					VALOR:	R\$ 6,34

89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 67,32	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 2,42	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 76,27	R\$ 0,72
					TOTAL Material:	R\$ 2,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 21,44	R\$ 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 26,59	R\$ 1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,51
					VALOR:	R\$ 5,45

89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 67,32	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 76,27	R\$ 0,72
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 21,44	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 26,59	R\$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,77
					VALOR:	R\$ 7,77

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 22,02

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 21,94

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,72	R\$ 15,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 22,24

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 6,54	R\$ 7,60
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,88	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 7,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 26,08	R\$ 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 21,36	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,49
					VALOR:	R\$ 10,22

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,5512
VALOR:	R\$ 67,70

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
					TOTAL Material:	R\$ 38,6992
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,5684
					VALOR:	R\$ 116,27

C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,9000	R\$ 86,9000
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
					TOTAL Material:	R\$ 89,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,9250
					VALOR:	R\$ 161,50

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 109,9868	R\$ 0,0992
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 331,6739	R\$ 2,1945
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 281,2220	R\$ 2,1145
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,4082
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3047
					VALOR:	R\$ 4,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
					TOTAL Material:		R\$ 308,9533
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 657,4370
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 657,4370
					VALOR:		R\$ 966,39

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	486,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
					TOTAL Material:		R\$ 446,6933
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 202,6000
					VALOR:		R\$ 649,29

88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 90,00	R\$ 101,70
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R\$ 1,17	R\$ 88,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	R\$ 0,99	R\$ 336,22
				TOTAL Material:		R\$ 526,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	R\$ 21,36	R\$ 187,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 187,54
				VALOR:		R\$ 713,75

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 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 90,00	R\$ 104,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,17	R\$ 136,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,99	R\$ 259,27
				TOTAL Material:		R\$ 499,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					71,62%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 21,36	R\$ 239,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 239,87
					VALOR:	R\$ 739,72

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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 90,00	R\$ 102,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,17	R\$ 200,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,99	R\$ 190,59
					TOTAL Material:	R\$ 493,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 21,36	R\$ 237,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 237,09
					VALOR:	R\$ 730,50

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 (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	2,80000000	R\$ 2,00	R\$ 5,60
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	0,85000000	R\$ 6,54	R\$ 5,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 90,00	R\$ 106,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,17	R\$ 184,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,99	R\$ 175,34
					TOTAL Material:	R\$ 465,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 29,36	R\$ 107,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 21,36	R\$ 16,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 124,03
					VALOR:	R\$ 600,92

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 91,17	R\$ 85,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,99	R\$ 418,40
					TOTAL Material:	R\$ 504,09
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 21,36	R\$ 235,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 235,38
					VALOR:	R\$ 739,47

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	2,88000000	R\$ 0,49	R\$ 1,41
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	0,87000000	R\$ 2,30	R\$ 2,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,41
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	19,44000000	R\$ 11,09	R\$ 215,58
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 90,00	R\$ 97,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,99	R\$ 481,14
					TOTAL Material:	R\$ 793,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 29,36	R\$ 110,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 110,10
					VALOR:	R\$ 907,43

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\$ 90,00	R\$ 112,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,99	R\$ 557,95
					TOTAL Material:	R\$ 670,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 21,36	R\$ 248,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 248,84
					VALOR:	R\$ 919,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PROPRIA	114,54%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	3,39000000	R\$ 0,49	R\$ 1,66
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	1,03000000	R\$ 2,30	R\$ 2,36
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 90,00	R\$ 114,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,99	R\$ 567,87
				TOTAL Material:		R\$ 682,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 29,36	R\$ 129,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 129,77
				VALOR:		R\$ 815,96

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), 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	1,07000000	R\$ 90,00	R\$ 96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,99	R\$ 478,13
				TOTAL Material:		R\$ 574,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,36	R\$ 183,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 183,05
				VALOR:		R\$ 757,48

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		FORTE	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	2,62000000	R\$ 0,49	R\$ 1,28
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	0,80000000	R\$ 2,30	R\$ 1,84
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 90,00	R\$ 96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,99	R\$ 478,86
					TOTAL Material:	R\$ 575,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 29,36	R\$ 100,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 100,41
					VALOR:	R\$ 678,69

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	3,56000000	R\$ 0,49	R\$ 1,74
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	1,08000000	R\$ 2,30	R\$ 2,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,22
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 91,17	R\$ 92,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,99	R\$ 340,08
					TOTAL Material:	R\$ 433,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 29,36	R\$ 136,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 136,23
					VALOR:	R\$ 573,52

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 25,78

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,4956
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
					VALOR:	R\$ 12,33

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
					TOTAL Material:	R\$ 8,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 22,02	R\$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 25,78	R\$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,96
					VALOR:	R\$ 10,73

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 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\$ 21,57	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 22,02	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 25,78	R\$ 2,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,61
					VALOR:	R\$ 15,83

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
				TOTAL Material:		R\$ 8,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 22,02	R\$ 0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 25,78	R\$ 1,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,48
				VALOR:		R\$ 11,25

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,57	R\$ 15,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,26
				VALOR:		R\$ 21,08

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 (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,07700000	R\$ 275,86	R\$ 21,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 21,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 40,10	R\$ 360,90
					TOTAL Material:	R\$ 360,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 22,47	R\$ 27,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 26,34	R\$ 105,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 133,27
					VALOR:	R\$ 515,41

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 197,6100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 8,4900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 246,0000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 72,4300	R\$ 217,2900
					TOTAL Material:	R\$ 669,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 137,1500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 174,5250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,6750
					VALOR:	R\$ 981,07

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,66
				VALOR:		R\$ 22,47

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,31
				VALOR:		R\$ 21,44

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,20
				VALOR:		R\$ 22,02

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,32
				VALOR:		R\$ 25,85

S88238S Ajudante de armador com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06114S	Ajudante de armador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,94	R\$ 13,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					71,31%
					71,62%

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95308S	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 20,69

S02305 Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01032	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	ORSE	l	0,09000000	R\$ 32,91	R\$ 2,96
					TOTAL Material:	R\$ 2,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,20
					VALOR:	R\$ 9,34

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,88	R\$ 15,52
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,52
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,76	R\$ 343,67
					TOTAL Material:	R\$ 451,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,60
					VALOR:	R\$ 521,77

S03406 Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar (kg)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	R\$ 3,88	R\$ 0,03
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,03
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					71,62%

I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	kg	0,84000000	R\$ 0,97	R\$ 0,81
					TOTAL Material:	R\$ 0,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,00700000	R\$ 13,65	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,93

S87298S Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 (m3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S	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	ORSE	chi	3,39000000	R\$ 0,45	R\$ 1,53
S88830S	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	ORSE	chp	1,03000000	R\$ 1,93	R\$ 1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,52
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,27000000	R\$ 100,00	R\$ 127,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	573,61000000	R\$ 0,76	R\$ 435,94
					TOTAL Material:	R\$ 562,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	4,42000000	R\$ 23,84	R\$ 105,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 105,37
					VALOR:	R\$ 671,81

S88245S Armador com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					71,31%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

S95314S	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 25,94

S00428 Arruela de pressão 3/8" - Rev 02 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,75	R\$ 0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,88	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00212	Arruela de pressão 3/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 0,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 19,13	R\$ 0,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 13,65	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,69

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,71	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,88	R\$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,61
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,32	R\$ 9,32
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 25,00	R\$ 0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 10,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 19,13	R\$ 1,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 13,65	R\$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,62
					VALOR:	R\$ 13,28

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 14,15	R\$ 2,36
					TOTAL Material:	R\$ 6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 26,08	R\$ 14,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 25,99	R\$ 35,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 21,36	R\$ 20,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,22

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	0,02230000	R\$ 757,48	R\$ 16,89
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,23	R\$ 281,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 298,12
					VALOR:	R\$ 374,76

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 26,81	R\$ 0,29
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 180,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 26,08	R\$ 71,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 21,36	R\$ 28,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 100,46
					VALOR:	R\$ 281,23

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 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					71,31%
					71,62%

VALOR:	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 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,30
					VALOR:	R\$ 2,30

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.295,60	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 0,40

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.295,60	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.295,60	R\$ 0,44
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,44
					VALOR:	R\$ 0,44

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORSE	2024/11	112,54%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,10	R\$ 1,37
TOTAL Especiais:						R\$ 1,37
VALOR:						R\$ 1,37

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 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,00
VALOR:						R\$ 2,00

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 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
TOTAL Serviço:						R\$ 6,54
VALOR:						R\$ 6,54

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 25.609,22	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,63
VALOR:						R\$ 1,63

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 25.609,22	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 0,37

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 25.609,22	R\$ 1,79
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,79
					VALOR:	R\$ 1,79

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,10	R\$ 2,75
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,75
					VALOR:	R\$ 2,75

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 27,5969
					VALOR:	R\$ 27,60

S88831S 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 (chi)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 0,45

S88830S 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 (chp)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
S88828S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
S88829S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,93
					VALOR:	R\$ 1,93

S88826S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00006400	R\$ 5.890,00	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
					VALOR:	R\$ 0,37

S88827S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00001480	R\$ 5.890,00	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,08

S88828S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00007000	R\$ 5.890,00	R\$ 0,41
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,41
					VALOR:	R\$ 0,41

S88829S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	1,25000000	R\$ 0,86	R\$ 1,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,08
					VALOR:	R\$ 1,07

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	2024/11	112,54%
			SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
					TOTAL Material:	R\$ 35,6082
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0695
					VALOR:	R\$ 45,68

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 10,53	R\$ 13,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 13,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,47	R\$ 1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 26,34	R\$ 2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,70
					VALOR:	R\$ 16,82

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
VALOR:	R\$ 25,78

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R\$ 65,7992
					VALOR:	R\$ 65,80

5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,60	R\$ 26,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,52	R\$ 21,52
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,05	R\$ 39,05
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 102,25	R\$ 102,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 174,54
					VALOR:	R\$ 201,14

91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 49.860,13	R\$ 3,00
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 541.609,63	R\$ 18,52
					TOTAL Equipamento:	R\$ 21,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 21,52

91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 49.860,13	R\$ 0,29
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 541.609,63	R\$ 3,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,37
VALOR:						R\$ 3,37

91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 49.860,13	R\$ 0,72
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 541.609,63	R\$ 7,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,35
VALOR:						R\$ 8,35

5695 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 49.860,13	R\$ 4,23
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 541.609,63	R\$ 34,82
TOTAL Equipamento:						R\$ 39,05
VALOR:						R\$ 39,05

53792 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	16,93000000	R\$ 6,04	R\$ 102,25
TOTAL Material:						R\$ 102,25
VALOR:						R\$ 102,25

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,11	R\$ 29,11
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,90
					VALOR:	R\$ 70,70

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,11	R\$ 29,11
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,62	R\$ 51,62
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 194,24	R\$ 194,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 290,76
					VALOR:	R\$ 316,56

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 710.806,66	R\$ 24,38
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 85.950,00	R\$ 4,73
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,11
					VALOR:	R\$ 29,11

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 710.806,66	R\$ 4,05
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 85.950,00	R\$ 0,49
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,54
					VALOR:	R\$ 4,54

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 710.806,66	R\$ 10,02
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 85.950,00	R\$ 1,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,25
					VALOR:	R\$ 11,25

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 710.806,66	R\$ 45,70
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 85.950,00	R\$ 5,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 51,62
					VALOR:	R\$ 51,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,04	R\$ 194,24
					TOTAL Material:	R\$ 194,24
					VALOR:	R\$ 194,24

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 26,08

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 27,01

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 109,9868
					VALOR:	R\$ 109,99

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 331,6739
					VALOR:	R\$ 331,67

90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 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	0,12360000	R\$ 21,44	R\$ 2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54390000	R\$ 26,59	R\$ 14,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,10
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	0,00790000	R\$ 757,48	R\$ 5,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,98
					VALOR:	R\$ 23,08

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PROPRIA	114,54%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 21,44	R\$ 1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 26,59	R\$ 9,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,47
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	0,00510000	R\$ 757,48	R\$ 3,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,86
					VALOR:	R\$ 15,33

91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05320000	R\$ 21,44	R\$ 1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	R\$ 26,59	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,36
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	0,02130000	R\$ 757,48	R\$ 16,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,13
					VALOR:	R\$ 23,49

91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04550000	R\$ 21,44	R\$ 0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20030000	R\$ 26,59	R\$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,29
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	0,00600000	R\$ 757,48	R\$ 4,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,54
					VALOR:	R\$ 10,83

91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 21,44	R\$ 1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21210000	R\$ 26,59	R\$ 5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					71,11%
					71,31%
					71,62%

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	0,01150000	R\$ 757,48	R\$ 8,71
TOTAL Serviço:						R\$ 8,71
VALOR:						R\$ 15,37

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,45	R\$ 29,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 1,11
VALOR:						R\$ 30,56

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,45	R\$ 29,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
TOTAL Serviço:						R\$ 8,30
VALOR:						R\$ 37,75

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 16.666,30	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORSE	2024/11	112,54%	70,11%
	LOCAL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 0,88

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 16.666,30	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 0,23

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 16.666,30	R\$ 1,11
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,11
					VALOR:	R\$ 1,11

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,91	R\$ 6,08
					TOTAL Material:	R\$ 6,08
					VALOR:	R\$ 6,08

102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 90,00	R\$ 75,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,99	R\$ 280,47
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 818,17	R\$ 486,48
					TOTAL Material:	R\$ 842,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 21,36	R\$ 133,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 133,25
					VALOR:	R\$ 975,33

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		FORSE	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	0,77870000	R\$ 0,49	R\$ 0,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			ORSE	2024/11	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					114,15%

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	0,82590000	R\$ 2,30	R\$ 1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,27	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 90,00	R\$ 68,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,99	R\$ 319,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 248,89	R\$ 146,14
TOTAL Material:					R\$ 533,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 29,36	R\$ 47,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 21,36	R\$ 54,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 101,22	
VALOR:					R\$ 637,39	

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 (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	0,61970000	R\$ 2,00	R\$ 1,23
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	0,65720000	R\$ 6,54	R\$ 4,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,52	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 90,00	R\$ 68,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,99	R\$ 321,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 248,89	R\$ 147,14
TOTAL Material:					R\$ 537,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 29,36	R\$ 37,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 21,36	R\$ 43,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,77	
VALOR:					R\$ 623,81	

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,60670000	R\$ 2,00	R\$ 1,21
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	0,64340000	R\$ 6,54	R\$ 4,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 5,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 90,00	R\$ 65,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,99	R\$ 361,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 248,89	R\$ 148,63
				TOTAL Material:		R\$ 575,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 29,36	R\$ 36,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 21,36	R\$ 42,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 78,97
				VALOR:	R\$ 659,77	

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (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	0,60180000	R\$ 2,00	R\$ 1,20
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	0,63820000	R\$ 6,54	R\$ 4,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 5,37

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 90,00	R\$ 64,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,99	R\$ 387,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 248,89	R\$ 147,51
				TOTAL Material:		R\$ 598,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 29,36	R\$ 36,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 21,36	R\$ 41,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 78,33
				VALOR:	R\$ 682,53	

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 (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SINAPI	2024/11	70,11%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					112,54%
					114,15%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 90,00	R\$ 76,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,99	R\$ 216,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 248,89	R\$ 148,61
TOTAL Material:						R\$ 442,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 21,36	R\$ 134,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 134,26
VALOR:						R\$ 576,45

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (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	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	0,71880000	R\$ 0,49	R\$ 0,35
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	0,76230000	R\$ 2,30	R\$ 1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,10
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 90,00	R\$ 74,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,99	R\$ 209,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 248,89	R\$ 143,90
TOTAL Material:						R\$ 428,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 29,36	R\$ 43,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 21,36	R\$ 50,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,53
VALOR:						R\$ 523,84

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 (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	0,64620000	R\$ 2,00	R\$ 1,29
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	0,68530000	R\$ 6,54	R\$ 4,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					71,31%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 90,00	R\$ 74,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,99	R\$ 211,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 248,89	R\$ 144,87
					TOTAL Material:	R\$ 431,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 29,36	R\$ 39,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 21,36	R\$ 44,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 84,06
					VALOR:	R\$ 520,93

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7043

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 341,2265

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
					VALOR:	R\$ 482,49

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7043

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 366,9102

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA : BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	2024/11
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				112,54%
				70,11%
				114,15%
				71,31%
				114,54%
				71,62%
				0,00%
				0,00%

VALOR:	R\$ 508,17

104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,10	R\$ 12,10
TOTAL Material:						R\$ 12,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 22,47	R\$ 4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 26,34	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,08
VALOR:						R\$ 21,18

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 57,13	R\$ 59,98
TOTAL Material:						R\$ 59,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 22,47	R\$ 0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 26,34	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,61
VALOR:						R\$ 61,59

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,60	R\$ 8,43
TOTAL Material:						R\$ 8,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 25,78	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 8,49

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,25	R\$ 9,89
TOTAL Material:						R\$ 9,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SINAPI	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 22,02	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 25,78	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,90
					VALOR:	R\$ 10,79

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
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	1,07000000	R\$ 8,30	R\$ 8,88
					TOTAL Material:	R\$ 8,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 22,02	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 25,78	R\$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,73
					VALOR:	R\$ 11,61

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,38	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 0,20

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 15,38	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 0,26

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,72	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 0,20

95392 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 20,44	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO		DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 0,11

95393 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 20,44	R\$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,49
					VALOR:	R\$ 0,49

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,09	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 0,25

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 15,57	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 0,26

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 15,38	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,66
					VALOR:	R\$ 0,66

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 15,38	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 0,31

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,38	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 0,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)		SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,09
						R\$ 0,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,32
				VALOR:		R\$ 0,32

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)		SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,09	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,25
					VALOR:		R\$ 0,25

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)		SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,45	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,33
					VALOR:		R\$ 0,33

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)		SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,44	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,27
					VALOR:		R\$ 0,27

95391 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA		SINAPI	H	0,00410000	R\$ 18,55	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,07
					VALOR:		R\$ 0,07

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)		SINAPI	H	0,04297000	R\$ 19,09	R\$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,82
					VALOR:		R\$ 0,82

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 20,42	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
					VALOR:	R\$ 0,42

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 32,03	R\$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,78
					VALOR:	R\$ 0,78

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 117,03	R\$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,98
					VALOR:	R\$ 1,98

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 117,24	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,99
					VALOR:	R\$ 1,99

95404 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 138,05	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,34
					VALOR:	R\$ 2,34

95407 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02750000	R\$ 91,11	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,50
					VALOR:	R\$ 2,50

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 18,42	R\$ 0,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
VALOR:	R\$ 0,24

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,09	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,46
					VALOR:	R\$ 0,46

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 15,74	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,02	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
					VALOR:	R\$ 0,32

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 18,66	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 21,23	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 0,12

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 20,44	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO		DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 0,11

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 22,91	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
					VALOR:	R\$ 0,43

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 23,89	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 27,31	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,36
					VALOR:	R\$ 0,36

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 23,89	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 0,45

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 32,45	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 0,61

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 20,42	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 23,89	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 0,31

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,09	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,46
					VALOR:	R\$ 0,46

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,75	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,09	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 0,25

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 14,69	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 0,35

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,18	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 0,26

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			Composições Próprias	PROPRIA	114,15%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 34,13	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 0,32

95383 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 20,59	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,19

100299 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 24,92	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 0,51

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 14,52	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24

95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00410000	R\$ 13,40	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 0,05

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
TOTAL Material:						R\$ 6,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 22,47	R\$ 7,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 26,34	R\$ 8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 22,22

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
					TOTAL Material:	R\$ 4,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 22,47	R\$ 7,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 26,34	R\$ 8,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,00
					VALOR:	R\$ 20,20

S102486S Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021 (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,83480000	R\$ 100,00	R\$ 83,48
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	283,30920000	R\$ 0,76	R\$ 215,31
I04734S	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	0,59460000	R\$ 417,22	R\$ 248,08
					TOTAL Material:	R\$ 546,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	6,23830000	R\$ 20,42	R\$ 127,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 127,39
					VALOR:	R\$ 674,24

S03782 Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,88	R\$ 23,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 23,28
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,93030000	R\$ 101,30	R\$ 94,24
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	241,00000000	R\$ 0,76	R\$ 183,16
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,83600000	R\$ 126,92	R\$ 106,11
					TOTAL Material:	R\$ 383,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,90
					VALOR:	R\$ 488,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO		DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71.31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S07691 Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03429	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 541,46	R\$ 541,46
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,97	R\$ 48,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 590,43
					VALOR:	R\$ 590,47

S03429 Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,88	R\$ 23,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 23,28
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,90000000	R\$ 101,30	R\$ 91,17
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	315,00000000	R\$ 0,76	R\$ 239,40
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,21000000	R\$ 126,92	R\$ 26,65
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62000000	R\$ 127,59	R\$ 79,11
					TOTAL Material:	R\$ 436,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 13,65	R\$ 81,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,90
					VALOR:	R\$ 541,46

S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 465,42	R\$ 465,42
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 49,86	R\$ 49,86
					TOTAL Material:	R\$ 515,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,97	R\$ 48,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,97
					VALOR:	R\$ 564,25

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 485,00	R\$ 485,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 49,86	R\$ 49,86
TOTAL Material:					R\$ 534,86	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,97	R\$ 48,97
TOTAL Serviço:					R\$ 48,97	
VALOR:					R\$ 583,83	

S03846 Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm (cm)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01200000	R\$ 3,88	R\$ 0,05
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,01200000	R\$ 4,48	R\$ 0,05
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,10	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 51,84	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 0,41	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01200000	R\$ 13,65	R\$ 0,16
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,01200000	R\$ 19,13	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,39	
VALOR:					R\$ 0,88	

S95308S Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06114S	Ajudante de armador (horista)	ORSE	h	0,01328000	R\$ 13,94	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 0,18	

S95314S Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,01328000	R\$ 19,13	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25	
VALOR:					R\$ 0,25	

S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	0,00957000	R\$ 18,30	R\$ 0,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO		DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
VALOR:	R\$ 0,17

S95361S Curso de capacitação para operador de marteleiro ou marteleiro (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04257S	Operador de marteleiro ou marteleiro (horista)	ORSE	h	0,00957000	R\$ 16,05	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 0,15

S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02442000	R\$ 19,13	R\$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 0,46

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02442000	R\$ 13,65	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33

88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 23,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - 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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
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\$ 2,51	R\$ 2,51
					TOTAL Material:	R\$ 16,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 22,47	R\$ 4,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 26,34	R\$ 4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,23
					VALOR:	R\$ 25,39

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,82
					VALOR:	R\$ 26,34

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,09	R\$ 8,22
					TOTAL Material:	R\$ 8,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 22,47	R\$ 4,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,31%
					114,54%
					0,00%
					0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 26,34	R\$ 5,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,60
					VALOR:	R\$ 17,82

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 20,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
					VALOR:	R\$ 26,59

86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,38	R\$ 46,38
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 46,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,59	R\$ 4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,36	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,07
					VALOR:	R\$ 51,54

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					71,62%

00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 5,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,59	R\$ 4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,36	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,07
					VALOR:	R\$ 10,74

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 117,03	R\$ 117,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,98
					VALOR:	R\$ 121,14

90779 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 138,05	R\$ 138,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO		DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 2,34
VALOR:	R\$ 142,52

88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	R\$ 54,58	R\$ 0,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	R\$ 88,22	R\$ 0,14
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	R\$ 16,54	R\$ 0,22
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	R\$ 312,46	R\$ 0,38
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	R\$ 2,05	R\$ 0,22
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	R\$ 245,83	R\$ 0,26
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	R\$ 215,96	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 1,51

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,92	R\$ 32,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,35	R\$ 46,35
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
TOTAL Serviço:						R\$ 58,60
VALOR:						R\$ 91,52

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,92	R\$ 32,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,35	R\$ 46,35
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,94	R\$ 57,94
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,05	R\$ 65,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 181,59
					VALOR:	R\$ 214,51

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 827.794,72	R\$ 46,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 46,35
					VALOR:	R\$ 46,35

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 827.794,72	R\$ 12,25
					TOTAL Equipamento:	R\$ 12,25
					VALOR:	R\$ 12,25

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 827.794,72	R\$ 57,94
					TOTAL Equipamento:	R\$ 57,94
					VALOR:	R\$ 57,94

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 6,04	R\$ 65,05
					TOTAL Material:	R\$ 65,05
					VALOR:	R\$ 65,05

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,36	R\$ 84,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 84,49
					VALOR:	R\$ 84,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 70,9100	
					VALOR:	R\$ 70,91

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 53,6890	
					VALOR:	R\$ 53,69

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)						
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00158	Almoço (Participação do empregador)		ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I10585	Arco de serra		ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75
I10492	Cesta Básica		ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)		ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
I00941	Fardamento com mangas curta		ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37
I01651	Óculos branco proteção		ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70
I10596	Protetor auricular		ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml		ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo		ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54
I10586	Torquesa		ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,00
I02378	Vale transporte		ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50
					TOTAL Encargos Complementares:	
					R\$ 3,72	
					VALOR:	R\$ 3,71

S10579 Encargos Complementares - Calceteiro (h)						
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00158	Almoço (Participação do empregador)		ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,89
					VALOR:	R\$ 3,88

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,70	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 617,95	R\$ 0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					71,31%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,80
					VALOR:	R\$ 3,79

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,76
					VALOR:	R\$ 3,75

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,52	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 63,00	R\$ 0,04
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 29,00	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 3,82

S10605 Encargos Complementares - Montador (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 102,38	R\$ 0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 61,94	R\$ 0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 110,09	R\$ 0,02
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 68,16	R\$ 0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,52	R\$ 0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 88,52	R\$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,29
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 121,23	R\$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 219,85	R\$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 839,00	R\$ 0,08
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,87	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R\$ 400,36	R\$ 0,12
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 28,59	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 482,78	R\$ 0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,15	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,49
					VALOR:	R\$ 4,48

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 46,20	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,80
					VALOR:	R\$ 3,79

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,97
					VALOR:	R\$ 3,96

S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,00	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,72
					VALOR:	R\$ 3,71

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,89
					VALOR:	R\$ 3,88

S10603 Encargos Complementares - Soldador (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 102,38	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 61,94	R\$ 0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 110,09	R\$ 0,02
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 68,16	R\$ 0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,52	R\$ 0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 88,52	R\$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,29
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 121,23	R\$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 219,85	R\$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 839,00	R\$ 0,08
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,87	R\$ 0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R\$ 400,36	R\$ 0,12
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 28,59	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 482,78	R\$ 0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,15	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,49
VALOR:						R\$ 4,48

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,88	R\$ 11,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					71,31%
					71,62%

					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,95
					VALOR:	R\$ 52,60

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 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	0,22400000	R\$ 29,59	R\$ 6,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 31,16	R\$ 1,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 20,34	R\$ 2,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,59	R\$ 15,17
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 21,65	R\$ 96,29
					TOTAL Material:	R\$ 114,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 21,94	R\$ 3,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 27,01	R\$ 21,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,31
					VALOR:	R\$ 147,73

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	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\$ 133,37	R\$ 133,37
					TOTAL Material:	R\$ 133,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 26,08	R\$ 26,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 21,36	R\$ 10,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,83
					VALOR:	R\$ 170,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	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\$ 120,85	R\$ 120,85
					TOTAL Material:	R\$ 120,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 26,08	R\$ 20,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 21,36	R\$ 8,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,20
					VALOR:	R\$ 149,05

91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 120,85	R\$ 120,85
					TOTAL Material:	R\$ 120,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 26,08	R\$ 20,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 21,36	R\$ 8,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,20
					VALOR:	R\$ 149,05

91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	3,50000000	R\$ 0,69	R\$ 2,41
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,01940000	R\$ 60,92	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 3,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,44	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72700000	R\$ 26,59	R\$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,87
					VALOR:	R\$ 26,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			ORSE	2024/11	70,11%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,59260000	R\$ 0,69	R\$ 1,78
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 60,92	R\$ 1,12
					TOTAL Material:	R\$ 2,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15050000	R\$ 21,44	R\$ 3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66220000	R\$ 26,59	R\$ 17,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,82
					VALOR:	R\$ 23,72

91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	3,75000000	R\$ 0,69	R\$ 2,58
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 60,92	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 3,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14860000	R\$ 21,44	R\$ 3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65370000	R\$ 26,59	R\$ 17,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,56
					VALOR:	R\$ 24,04

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,52	R\$ 4,49
					TOTAL Material:	R\$ 4,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 21,44	R\$ 1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 26,59	R\$ 5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,64
					VALOR:	R\$ 11,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,62%
					0,00%
					0,00%

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
					TOTAL Material:	R\$ 21,3050
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,3480
					VALOR:	R\$ 83,65

90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32750000	R\$ 21,44	R\$ 7,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16450000	R\$ 26,59	R\$ 30,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,98
					VALOR:	R\$ 37,98

90438 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47830000	R\$ 21,44	R\$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70060000	R\$ 26,59	R\$ 45,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,46
					VALOR:	R\$ 55,46

90436 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12290000	R\$ 21,44	R\$ 2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 26,59	R\$ 11,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,24
					VALOR:	R\$ 14,24

90439 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (UN)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					71,62%
					0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20840000	R\$ 26,80	R\$ 5,58
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	0,08530000	R\$ 29,63	R\$ 2,52
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08260000	R\$ 21,44	R\$ 1,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,77
				VALOR:		R\$ 9,87

S03177 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R\$ 3,79	R\$ 5,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33300000	R\$ 3,88	R\$ 1,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,34
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 55,95	R\$ 32,67
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 8,45	R\$ 0,17
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 6,75	R\$ 20,70
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 16,94	R\$ 0,42
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,26	R\$ 1,73
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 5,51	R\$ 15,00
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 16,95	R\$ 5,19
				TOTAL Material:		R\$ 79,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,33300000	R\$ 19,13	R\$ 25,50
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33300000	R\$ 13,65	R\$ 4,55
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,05
				VALOR:		R\$ 116,00

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,79	R\$ 5,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,51
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R\$ 38,43	R\$ 21,14
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 8,45	R\$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 6,75	R\$ 3,38
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 18,05	R\$ 5,42
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 5,51	R\$ 11,02
					TOTAL Material:	R\$ 44,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,13	R\$ 28,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,18
					VALOR:	R\$ 105,54

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,42	R\$ 18,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 25,10

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,49310000	R\$ 0,49	R\$ 0,24
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	1,11380000	R\$ 2,30	R\$ 2,56
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 91,17	R\$ 57,45
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,17	R\$ 17,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,99	R\$ 415,95
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 287,35	R\$ 169,01
				TOTAL Material:		R\$ 660,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 29,36	R\$ 47,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 21,36	R\$ 54,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 101,62
				VALOR:	R\$ 764,52	

89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84690000	R\$ 25,99	R\$ 125,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23130000	R\$ 21,36	R\$ 69,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 194,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 764,52	R\$ 919,71
				TOTAL Serviço:		R\$ 919,71
				VALOR:	R\$ 1.114,70	

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 25,99	R\$ 192,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 21,36	R\$ 105,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 298,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 764,52	R\$ 919,71
				TOTAL Serviço:		R\$ 919,71



VALOR:	R\$ 1.218,00

VALOR:	R\$ 1.253,50

VALOR:	R\$ 30,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			ORSE	2024/11	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					71,31%
					71,62%

TOTAL Serviço:	R\$ 1,76
VALOR:	R\$ 31,35

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.714,28	R\$ 0,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,42
					VALOR:	R\$ 0,42

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.714,28	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.714,28	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 0,40

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,10	R\$ 0,85
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,85
					VALOR:	R\$ 0,85

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,31	R\$ 38,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,42	R\$ 100,42
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 150,11
					VALOR:	R\$ 188,42

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,31	R\$ 38,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,42	R\$ 100,42
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 161,42	R\$ 161,42
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 325,83
					VALOR:	R\$ 364,14

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.510.525,30	R\$ 100,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 100,42
					VALOR:	R\$ 100,42

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.510.525,30	R\$ 14,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 14,30
					VALOR:	R\$ 14,30

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.510.525,30	R\$ 35,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 35,39
					VALOR:	R\$ 35,39

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.510.525,30	R\$ 161,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 161,42
					VALOR:	R\$ 161,42

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 1,10	R\$ 14,30
					TOTAL Especiais:	R\$ 14,30
					VALOR:	R\$ 14,30

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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,59	R\$ 28,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,32	R\$ 27,32
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,24	R\$ 46,24
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 159,63	R\$ 159,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 247,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,31%
					114,54%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 275,86

89259 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 563.990,17	R\$ 19,34
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 144.875,00	R\$ 7,98
					TOTAL Equipamento:	R\$ 27,32
					VALOR:	R\$ 27,32

91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 563.990,17	R\$ 3,21
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 144.875,00	R\$ 0,84
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,05
					VALOR:	R\$ 4,05

89260 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 563.990,17	R\$ 7,95
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 144.875,00	R\$ 2,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,03
					VALOR:	R\$ 10,03

89262 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 563.990,17	R\$ 36,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 144.875,00	R\$ 9,98
					TOTAL Equipamento:	R\$ 46,24
					VALOR:	R\$ 46,24

91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,04	R\$ 159,63
					TOTAL Material:	R\$ 159,63
					VALOR:	R\$ 159,63

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,99	R\$ 116,99
					TOTAL Material:	R\$ 116,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 22,47	R\$ 8,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 26,34	R\$ 10,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,94
					VALOR:	R\$ 135,93

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,46
					VALOR:	R\$ 25,99

91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,93	R\$ 17,86
					TOTAL Material:	R\$ 17,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 22,47	R\$ 12,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,34	R\$ 15,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,91
					VALOR:	R\$ 45,77

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,86	R\$ 13,72
					TOTAL Material:	R\$ 13,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 22,47	R\$ 9,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 26,34	R\$ 10,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,61
					VALOR:	R\$ 33,33

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,86	R\$ 20,58
					TOTAL Material:	R\$ 20,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 22,47	R\$ 12,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,34	R\$ 15,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,91
					VALOR:	R\$ 48,49

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 15,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,74

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 22,27

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 67,32	R\$ 0,66
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,42	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 76,27	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 3,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,44	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,59	R\$ 3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,09
					VALOR:	R\$ 9,63

89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 27,78	R\$ 1,38
					TOTAL Material:	R\$ 8,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					71,31%
					71,62%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,44	R\$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 26,59	R\$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,61
					VALOR:	R\$ 15,07

89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,45	R\$ 8,90
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 27,78	R\$ 3,19
					TOTAL Material:	R\$ 27,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 21,44	R\$ 5,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 26,59	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,10
					VALOR:	R\$ 40,28

89582 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,42	R\$ 6,84
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 27,78	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 21,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	R\$ 21,44	R\$ 3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	R\$ 26,59	R\$ 4,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,33
					VALOR:	R\$ 30,02

89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,42	R\$ 6,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 27,78	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 21,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 21,44	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 26,59	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,51
					VALOR:	R\$ 26,20

89405 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 2,42	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 21,44	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 26,59	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,62
					VALOR:	R\$ 7,48

89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 67,32	R\$ 0,63
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 5,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 21,44	R\$ 3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 26,59	R\$ 4,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 13,14

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 67,32	R\$ 0,39
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 76,27	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 8,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 21,44	R\$ 3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 26,59	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,79
VALOR:						R\$ 15,22

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 67,32	R\$ 0,66
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,42	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 76,27	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 3,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,44	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,59	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,09
VALOR:						R\$ 9,46

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 27,78	R\$ 1,38
TOTAL Material:						R\$ 7,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					71,62%
					71,62%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,44	R\$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 26,59	R\$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,61
					VALOR:	R\$ 14,53

89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,45	R\$ 8,90
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,34	R\$ 14,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 27,78	R\$ 3,19
					TOTAL Material:	R\$ 26,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 21,44	R\$ 5,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 26,59	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,10
					VALOR:	R\$ 39,53

89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,45	R\$ 8,90
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,34	R\$ 14,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 27,78	R\$ 3,19
					TOTAL Material:	R\$ 26,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 21,44	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 26,59	R\$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,18
					VALOR:	R\$ 32,61

89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,42	R\$ 6,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 27,78	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 21,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	R\$ 21,44	R\$ 3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	R\$ 26,59	R\$ 4,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,33
					VALOR:	R\$ 29,68

89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,42	R\$ 6,84
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 27,78	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 21,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 21,44	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 26,59	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,51
					VALOR:	R\$ 25,86

89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 2,42	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 21,44	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 26,59	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,62
					VALOR:	R\$ 6,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 21,44	R\$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 26,59	R\$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,29
					VALOR:	R\$ 7,66

89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 2,42	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 21,44	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 26,59	R\$ 1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,38
					VALOR:	R\$ 5,15

89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,44	R\$ 2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 26,59	R\$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,52
					VALOR:	R\$ 8,34

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 21,44	R\$ 3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 26,59	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,29
					VALOR:	R\$ 9,12

89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 67,32	R\$ 0,63
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 2,42	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 3,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 21,44	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 26,59	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,12
					VALOR:	R\$ 7,84

89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 67,32	R\$ 0,63
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 3,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 21,44	R\$ 3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 26,59	R\$ 4,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,78
					VALOR:	R\$ 11,55

89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 67,32	R\$ 0,99
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 2,42	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 76,27	R\$ 1,71
					TOTAL Material:	R\$ 5,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 21,44	R\$ 3,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 26,59	R\$ 4,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,12
					VALOR:	R\$ 13,63

89690 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,45	R\$ 13,35
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,02	R\$ 40,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 27,78	R\$ 4,79
					TOTAL Material:	R\$ 58,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	R\$ 21,44	R\$ 7,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	R\$ 26,59	R\$ 9,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,46
					VALOR:	R\$ 75,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,62%
					0,00%
					0,00%

89692 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,45	R\$ 8,90
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,20	R\$ 51,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 27,78	R\$ 4,23
					TOTAL Material:	R\$ 67,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 21,44	R\$ 6,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 26,59	R\$ 8,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,35
					VALOR:	R\$ 83,10

89699 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,38	R\$ 30,76
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,77	R\$ 98,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,23250000	R\$ 27,78	R\$ 6,45
					TOTAL Material:	R\$ 140,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	R\$ 21,44	R\$ 11,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	R\$ 26,59	R\$ 14,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,94
					VALOR:	R\$ 166,37

89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,42	R\$ 10,26
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,29	R\$ 27,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 27,78	R\$ 3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SINAPI	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 40,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 21,44	R\$ 4,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 26,59	R\$ 6,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,11
					VALOR:	R\$ 51,78

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,2800
					VALOR:	R\$ 175,28

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
					TOTAL Material:	R\$ 137,5170
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,3380
					VALOR:	R\$ 163,85

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
					TOTAL Material:	R\$ 115,5750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
					VALOR:	R\$ 156,09

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,34	R\$ 97,34
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\$ 18,10	R\$ 36,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 89,04	R\$ 2,70
					TOTAL Material:	R\$ 136,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 26,59	R\$ 10,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 21,36	R\$ 4,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,31
					VALOR:	R\$ 150,55

89374 LUVAS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00003855	LUBRIFICANTE COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 5,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 21,44	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 26,59	R\$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,86
					VALOR:	R\$ 9,45

89373 LUBRIFICANTE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 67,32	R\$ 0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00003868	LUBRIFICANTE SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 76,27	R\$ 0,53
					TOTAL Material:	R\$ 2,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,44	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 26,59	R\$ 2,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,53
					VALOR:	R\$ 6,81

89532 LUBRIFICANTE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PROPRIA	114,54%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 67,32	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 2,42	R\$ 0,02
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 76,27	R\$ 0,72
					TOTAL Material:	R\$ 4,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 21,44	R\$ 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 26,59	R\$ 1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,51
					VALOR:	R\$ 6,66

89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 67,32	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	R\$ 2,42	R\$ 0,03
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 76,27	R\$ 0,95
					TOTAL Material:	R\$ 6,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 21,44	R\$ 1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 26,59	R\$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,04
					VALOR:	R\$ 9,62

89388 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 67,32	R\$ 0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 2,42	R\$ 0,14
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 6,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 21,44	R\$ 2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 26,59	R\$ 3,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			ORSE	2024/11	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					70,11%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,71
VALOR:	R\$ 12,17

91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 1,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 22,47	R\$ 4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 26,34	R\$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,68
					VALOR:	R\$ 12,36

89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 67,32	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,42	R\$ 0,01
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 76,27	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 21,44	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 26,59	R\$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,05
					VALOR:	R\$ 7,04

89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 67,32	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,42	R\$ 0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 3,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 21,44	R\$ 0,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 26,59	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,08
					VALOR:	R\$ 4,85

89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 67,32	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 2,42	R\$ 0,09
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 3,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 21,44	R\$ 1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 26,59	R\$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,41
					VALOR:	R\$ 8,26

89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 67,32	R\$ 1,64
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 2,42	R\$ 0,12
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 27,78	R\$ 1,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 76,27	R\$ 3,05
					TOTAL Material:	R\$ 20,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 21,44	R\$ 3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 26,59	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,72
					VALOR:	R\$ 29,60

89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 67,32	R\$ 1,64
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 27,78	R\$ 1,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 76,27	R\$ 3,05
					TOTAL Material:	R\$ 20,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 21,44	R\$ 1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 26,59	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,11
					VALOR:	R\$ 24,95

89599 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 67,32	R\$ 1,12
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 27,78	R\$ 1,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 76,27	R\$ 1,98
					TOTAL Material:	R\$ 16,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	R\$ 21,44	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	R\$ 26,59	R\$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,55
					VALOR:	R\$ 21,91

89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 67,32	R\$ 1,12
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 2,42	R\$ 0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 27,78	R\$ 1,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 76,27	R\$ 1,98
					TOTAL Material:	R\$ 16,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 21,44	R\$ 1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 26,59	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,00
					VALOR:	R\$ 19,35

89417 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 2,42	R\$ 0,06
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07810000	R\$ 21,44	R\$ 1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07810000	R\$ 26,59	R\$ 2,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,74
					VALOR:	R\$ 5,27

89371 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 67,32	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 76,27	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 21,44	R\$ 1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 26,59	R\$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,62%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 5,73

89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 2,42	R\$ 0,02
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 21,44	R\$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 26,59	R\$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,25
					VALOR:	R\$ 4,10

89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 21,44	R\$ 1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 26,59	R\$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,34
					VALOR:	R\$ 6,24

89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 76,27	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 21,44	R\$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 26,59	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,86	
VALOR:					R\$ 6,77	

89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 67,32	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 2,42	R\$ 0,03
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 3,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	R\$ 21,44	R\$ 1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	R\$ 26,59	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,76	
VALOR:					R\$ 6,09	

89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 67,32	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 3,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	R\$ 21,44	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	R\$ 26,59	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18	
VALOR:					R\$ 8,56	

89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 67,32	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 2,42	R\$ 0,09
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 3,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 21,44	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 26,59	R\$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,79
					VALOR:	R\$ 9,18

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,71	R\$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,88	R\$ 6,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,13	R\$ 3,44
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,33
					VALOR:	R\$ 48,97

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,71	R\$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,88	R\$ 6,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,13	R\$ 3,44
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,13	R\$ 6,89
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 13,65	R\$ 22,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,33
					VALOR:	R\$ 48,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					VALOR:	R\$ 23,71

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
					VALOR:	R\$ 25,78

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,15
					VALOR:	R\$ 28,01

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:						R\$ 4,34
VALOR:						R\$ 30,20

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 27.465,01	R\$ 1,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,75
VALOR:						R\$ 1,75

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 27.465,01	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 0,40

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 27.465,01	R\$ 2,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,19
VALOR:						R\$ 2,19

102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,94
					VALOR:	R\$ 26,80

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,77
					VALOR:	R\$ 29,63

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 12.046,67	R\$ 0,77
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,77
					VALOR:	R\$ 0,77

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 12.046,67	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 12.046,67	R\$ 0,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			ORSE	2024/11	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,96
VALOR:	R\$ 0,96

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	R\$ 1,10	R\$ 1,87
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,87
					VALOR:	R\$ 1,87

C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5800	R\$ 56,5800
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 65,7000	R\$ 197,1000
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,4300	R\$ 111,4300
I10254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,4600	R\$ 152,4600
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,6100	R\$ 52,8300
					TOTAL Material:	R\$ 570,4000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 214,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 383,6000
					VALOR:	R\$ 954,00

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
					TOTAL Material:	R\$ 134,7300
					VALOR:	R\$ 134,73

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
					TOTAL Material:	R\$ 116,0175
					VALOR:	R\$ 116,02

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,25	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,66	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,66	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24	
VALOR:					R\$ 24,15	

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,25	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,23	R\$ 21,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,23	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12	
VALOR:					R\$ 26,60	

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,25	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,44	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11	
VALOR:					R\$ 25,80	

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,25	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,91	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,91	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:					R\$ 0,43	
VALOR:					R\$ 28,59	

S05952S Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016 (chi)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88298S	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95114S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
S95115S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 23,72

S05795S Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016 (chp)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88298S	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95114S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
S95115S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
S53863S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:						R\$ 4,34
VALOR:						R\$ 25,91

S95114S Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016 (h)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I41898S	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	ORSE	un	0,00006400	R\$ 27.465,01	R\$ 1,76
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,76
VALOR:						R\$ 1,75

S95115S Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016 (h)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I41898S	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	ORSE	un	0,00001480	R\$ 27.465,01	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,41
VALOR:						R\$ 0,40

S53863S Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016 (h)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I41898S	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	ORSE	un	0,00008000	R\$ 27.465,01	R\$ 2,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO		DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 2,20
VALOR:	R\$ 2,19

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
					TOTAL Geral:	R\$ 1,3992
					VALOR:	R\$ 1,40

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
					VALOR:	R\$ 32,45

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4600
					VALOR:	R\$ 27,46

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
					VALOR:	R\$ 32,45

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 29,36

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,31	R\$ 27,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,36
					VALOR:	R\$ 32,92

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 29,59

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 38,31

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 20,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 25,86

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,31

VALOR:	R\$ 29,45

S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 23,84

S88298S Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04257S	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,05	R\$ 16,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95361S	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 21,57

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,4300	R\$ 92,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 92,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 71,9250
				VALOR:		R\$ 164,36

90455 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)						
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	0,01000000	R\$ 21,57	R\$ 0,21
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	R\$ 25,11	R\$ 0,53
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 11,01	R\$ 1,65
				TOTAL Material:		R\$ 2,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 21,44	R\$ 0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R\$ 26,59	R\$ 4,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,96
				VALOR:		R\$ 7,35

90453 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)						
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	0,00880000	R\$ 21,57	R\$ 0,18
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	R\$ 25,11	R\$ 0,53
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 4,81	R\$ 0,72
				TOTAL Material:		R\$ 1,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 21,44	R\$ 0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07020000	R\$ 26,59	R\$ 1,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,23
				VALOR:		R\$ 3,66

90454 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)						
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	0,00950000	R\$ 21,57	R\$ 0,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	R\$ 25,11	R\$ 0,53
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 10,42	R\$ 1,56
					TOTAL Material:	R\$ 2,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02670000	R\$ 21,44	R\$ 0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	R\$ 26,59	R\$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,40
					VALOR:	R\$ 5,69

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,46
					VALOR:	R\$ 25,99

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
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	0,70430000	R\$ 29,59	R\$ 20,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 31,16	R\$ 15,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,48	R\$ 8,68
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,36	R\$ 9,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	70,11%
					71,31%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 53,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 62,30	R\$ 120,88
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 10,66	R\$ 0,88
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 22,53	R\$ 9,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 3,59	R\$ 20,20
					TOTAL Material:	R\$ 151,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 21,94	R\$ 26,15
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 26,08	R\$ 155,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 25,99	R\$ 814,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 21,36	R\$ 669,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.665,99

Serviço		FORTE	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	27,89880000	R\$ 15,83	R\$ 441,63
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 659,77	R\$ 791,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.233,35
					VALOR:	R\$ 3.104,86

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
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	0,42260000	R\$ 29,59	R\$ 12,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 31,16	R\$ 9,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,48	R\$ 6,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,36	R\$ 6,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 34,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 62,30	R\$ 81,68
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 10,66	R\$ 0,60
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 22,53	R\$ 5,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,59	R\$ 16,07
					TOTAL Material:	R\$ 104,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 21,94	R\$ 16,13
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 26,08	R\$ 95,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 25,99	R\$ 584,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 21,36	R\$ 480,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.177,29

Serviço		FONTE	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	28,93690000	R\$ 15,83	R\$ 458,07
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 682,53	R\$ 819,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.277,10
					VALOR:	R\$ 2.593,39

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

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	1,04010000	R\$ 29,59	R\$ 30,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 31,16	R\$ 24,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,48	R\$ 8,68
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,36	R\$ 9,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 72,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R\$ 62,30	R\$ 185,59
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 10,66	R\$ 1,27
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	R\$ 22,53	R\$ 14,52
					TOTAL Material:	R\$ 201,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R\$ 21,94	R\$ 39,79
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	R\$ 26,08	R\$ 236,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 25,99	R\$ 831,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 21,36	R\$ 683,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.791,15
Serviço		FORTE	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	42,64630000	R\$ 15,83	R\$ 675,09
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 659,77	R\$ 791,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.466,81
					VALOR:	R\$ 3.531,91

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 28,16

91295 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,95	R\$ 80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 248,01	R\$ 248,01
					TOTAL Material:	R\$ 330,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 26,08	R\$ 33,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					70,11%
					71,31%
					71,62%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 21,36	R\$ 13,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,12
					VALOR:	R\$ 377,56

91296 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,95	R\$ 80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 269,59	R\$ 269,59
					TOTAL Material:	R\$ 352,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R\$ 26,08	R\$ 36,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	R\$ 21,36	R\$ 15,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,97
					VALOR:	R\$ 403,99

91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,95	R\$ 80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 304,47	R\$ 304,47
					TOTAL Material:	R\$ 386,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 26,08	R\$ 40,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 21,36	R\$ 16,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,82
					VALOR:	R\$ 443,72

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,95	R\$ 80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,19	R\$ 225,19
					TOTAL Material:	R\$ 307,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 26,08	R\$ 33,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 21,36	R\$ 13,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,12
					VALOR:	R\$ 354,74

90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,95	R\$ 80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,19	R\$ 227,19
					TOTAL Material:	R\$ 309,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R\$ 26,08	R\$ 36,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	R\$ 21,36	R\$ 15,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,97
					VALOR:	R\$ 361,59

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,95	R\$ 80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,42	R\$ 329,42
					TOTAL Material:	R\$ 411,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R\$ 26,08	R\$ 43,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 21,36	R\$ 17,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,68
					VALOR:	R\$ 473,53

101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 30,56	R\$ 0,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 37,75	R\$ 1,22
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,30830000	R\$ 65,21	R\$ 20,10
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,06170000	R\$ 148,65	R\$ 9,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 90,00	R\$ 99,00
					TOTAL Material:	R\$ 99,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 25,99	R\$ 11,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 21,36	R\$ 14,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,75
					VALOR:	R\$ 156,16

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 30,56	R\$ 0,11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 37,75	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,99	R\$ 2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 21,36	R\$ 3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 6,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 30,56	R\$ 2,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 37,75	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 90,00	R\$ 99,00
TOTAL Material:						R\$ 99,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 25,99	R\$ 52,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 21,36	R\$ 64,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 117,32
VALOR:						R\$ 221,06

C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1904	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8000	R\$ 17,6000
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,6900	R\$ 126,6900
TOTAL Material:						R\$ 144,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9250
VALOR:						R\$ 216,22

S88309S Pedreiro com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:						R\$ 0,46
VALOR:						R\$ 26,15

S02306 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,66	R\$ 0,80
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R\$ 41,64	R\$ 7,50
TOTAL Material:						R\$ 8,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,38
VALOR:						R\$ 21,03

S02287 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	l	0,18000000	R\$ 21,51	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 3,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,38
VALOR:						R\$ 16,60

S02308 Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,89	R\$ 0,36
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R\$ 41,64	R\$ 7,50
					TOTAL Material:	R\$ 7,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,38
					VALOR:	R\$ 20,59

S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,97
					VALOR:	R\$ 28,95

S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	R\$ 0,89	R\$ 0,22
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	R\$ 14,94	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 1,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,20
					VALOR:	R\$ 7,94

S02310 Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					112,54%
					71,31%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

S02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 20,59	R\$ 20,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,93
					VALOR:	R\$ 29,91

91222 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 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	0,07340000	R\$ 21,44	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 26,59	R\$ 6,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,50
					VALOR:	R\$ 8,50

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 21,44	R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 26,59	R\$ 6,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,65
					VALOR:	R\$ 7,65

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420
					VALOR:	R\$ 34,44

96995 REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO. AF_10/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 21,36	R\$ 51,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,23
					VALOR:	R\$ 51,23

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					71,62%

				TOTAL Material:		R\$ 1,6810
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,1690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,5990
					VALOR:	R\$ 28,28

89673 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R\$ 27,78	R\$ 2,63
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,61	R\$ 13,61
					TOTAL Material:	R\$ 24,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	R\$ 21,44	R\$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	R\$ 26,59	R\$ 3,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,14
					VALOR:	R\$ 31,25

89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R\$ 27,78	R\$ 2,63
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,61	R\$ 13,61
					TOTAL Material:	R\$ 24,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 21,44	R\$ 1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 26,59	R\$ 1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,56
					VALOR:	R\$ 27,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14500000	R\$ 27,78	R\$ 4,02
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,81	R\$ 40,81
					TOTAL Material:	R\$ 64,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	R\$ 21,44	R\$ 5,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	R\$ 26,59	R\$ 6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,90
					VALOR:	R\$ 76,56

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,92	R\$ 32,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,29
					VALOR:	R\$ 65,21

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,92	R\$ 32,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,92	R\$ 31,92
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,52	R\$ 51,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 115,73
					VALOR:	R\$ 148,65

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 456.097,53	R\$ 25,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 25,54
					VALOR:	R\$ 25,54

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 456.097,53	R\$ 6,75
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,75
					VALOR:	R\$ 6,75

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 456.097,53	R\$ 31,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 31,92
VALOR:	R\$ 31,92

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,04	R\$ 51,52
TOTAL Material:						R\$ 51,52
VALOR:						R\$ 51,52

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,45	R\$ 29,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 29,59

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,45	R\$ 29,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1,71
VALOR:						R\$ 31,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.705,61	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.705,61	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02
					VALOR:	R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.705,61	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					VALOR:	R\$ 0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,10	R\$ 1,49
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,49
					VALOR:	R\$ 1,49

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,25
				VALOR:		R\$ 25,78

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,69	R\$ 14,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,35
				VALOR:		R\$ 21,36

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,52	R\$ 0,15
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
				TOTAL Material:		R\$ 9,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 26,59	R\$ 2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 21,36	R\$ 0,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,31%
					114,54%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 12,18

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
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	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
					TOTAL Material:	R\$ 9,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 22,47	R\$ 6,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 26,34	R\$ 8,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,15
					VALOR:	R\$ 24,60

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 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
					TOTAL Material:	R\$ 4,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,47	R\$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 26,34	R\$ 3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,24
					VALOR:	R\$ 10,65

S88316S Servente com encargos complementares (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,33
				VALOR:		R\$ 20,42

S07882 Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,75
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
				TOTAL Material:		R\$ 1,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,83
				VALOR:		R\$ 5,57

89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,14	R\$ 6,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 27,78	R\$ 2,08
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55
				TOTAL Material:		R\$ 14,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,44	R\$ 3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 26,59	R\$ 4,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,82
				VALOR:		R\$ 22,87

89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 2,42	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 76,27	R\$ 0,68
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 2,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 21,44	R\$ 3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 26,59	R\$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,50
					VALOR:	R\$ 9,72

89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 67,32	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 2,42	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 76,27	R\$ 0,68
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 2,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 21,44	R\$ 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 26,59	R\$ 4,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,38
					VALOR:	R\$ 10,61

89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 67,32	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 2,42	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 76,27	R\$ 0,91
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
					TOTAL Material:	R\$ 2,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 21,44	R\$ 3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 26,59	R\$ 4,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,69



VALOR:	R\$ 11,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 21,44	R\$ 4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 26,59	R\$ 5,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,72
				VALOR:		R\$ 12,57

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	Adesivo Plástico para PVC, Frasco com *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 67,32	R\$ 0,94
00038383	Lixa d'água em folha, cor preta, grao 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 2,42	R\$ 0,04
00020083	Solução preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 76,27	R\$ 1,25
00007140	TE soldavel, PVC, 90 graus, 32 mm, para água fria predial (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
				TOTAL Material:		R\$ 5,71
Mão de obra com encargos complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 21,44	R\$ 2,47
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 26,59	R\$ 3,06
				TOTAL Mão de obra com encargos complementares:		R\$ 5,53
				VALOR:		R\$ 11,24

Material		FORNECEDOR	FORNEC.	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 67,32	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 2,42	R\$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 76,27	R\$ 1,25
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
				TOTAL Material:		R\$ 5,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 21,44	R\$ 4,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 26,59	R\$ 5,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,37
					VALOR:	R\$ 16,17

89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 67,32	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06050000	R\$ 2,42	R\$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 76,27	R\$ 1,25
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
					TOTAL Material:	R\$ 5,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R\$ 21,44	R\$ 5,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R\$ 26,59	R\$ 6,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,59
					VALOR:	R\$ 17,40

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,18	R\$ 20,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 26,74

104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:						R\$ 0,93
VALOR:						R\$ 0,93

104087 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 1.264,78	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,08

104088 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.264,78	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,01

104089 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 1.264,78	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,10

104090 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,68000000	R\$ 1,10	R\$ 0,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO		DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Especiais:	R\$ 0,74
VALOR:	R\$ 0,74

91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
					TOTAL Material:	R\$ 7,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 22,47	R\$ 11,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 26,34	R\$ 13,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,93
					VALOR:	R\$ 32,73

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
					TOTAL Material:	R\$ 7,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 22,47	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 26,34	R\$ 6,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,80
					VALOR:	R\$ 19,60

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,80	R\$ 15,60
					TOTAL Material:	R\$ 15,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 22,47	R\$ 9,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 26,34	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,53
					VALOR:	R\$ 36,13

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 7,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 22,47	R\$ 7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 26,34	R\$ 8,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,46
					VALOR:	R\$ 23,26

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
					TOTAL Material:	R\$ 9,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 22,47	R\$ 7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 26,34	R\$ 8,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,46
					VALOR:	R\$ 25,44

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,80	R\$ 15,60
					TOTAL Material:	R\$ 15,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 22,47	R\$ 12,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,34	R\$ 15,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,91
					VALOR:	R\$ 43,51

92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,98	R\$ 19,96
					TOTAL Material:	R\$ 19,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 22,47	R\$ 12,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,34	R\$ 15,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,91
					VALOR:	R\$ 47,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO		DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,13	R\$ 34,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 36,61

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,60	R\$ 75,60
TOTAL Material:						R\$ 75,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 26,59	R\$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,36	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,19
VALOR:						R\$ 78,88

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 96,8330
VALOR:						R\$ 96,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 281,2219
VALOR:						R\$ 281,22

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:						R\$ 20,0030
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5856
VALOR:						R\$ 44,59

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,42	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,81	R\$ 5,07
TOTAL Material:						R\$ 5,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,44	R\$ 6,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 26,59	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,07
VALOR:						R\$ 19,17

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,42	R\$ 0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,94	R\$ 8,37
					TOTAL Material:	R\$ 8,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,44	R\$ 6,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 26,59	R\$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,28
					VALOR:	R\$ 23,69

89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,42	R\$ 0,10
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 20,73	R\$ 21,46
					TOTAL Material:	R\$ 21,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 21,44	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 26,59	R\$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,63
					VALOR:	R\$ 25,19

89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 2,42	R\$ 0,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 20,73	R\$ 21,46
					TOTAL Material:	R\$ 21,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 21,44	R\$ 8,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 26,59	R\$ 10,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,31
					VALOR:	R\$ 40,82

89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 2,42	R\$ 0,06
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 17,17	R\$ 17,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SINAPI	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 17,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 21,44	R\$ 1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 26,59	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,31
VALOR:						R\$ 20,14

89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,42	R\$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 17,17	R\$ 17,77
TOTAL Material:						R\$ 17,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 21,44	R\$ 6,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 26,59	R\$ 7,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,11
VALOR:						R\$ 31,91

89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 2,42	R\$ 0,07
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,39	R\$ 3,55
TOTAL Material:						R\$ 3,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 21,44	R\$ 2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 26,59	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,56
VALOR:						R\$ 10,18

89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 2,42	R\$ 0,18
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,39	R\$ 3,55
TOTAL Material:						R\$ 3,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 21,44	R\$ 7,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 26,59	R\$ 8,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,74
					VALOR:	R\$ 19,47

89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 2,42	R\$ 0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,83	R\$ 4,01
					TOTAL Material:	R\$ 4,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 21,44	R\$ 0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 26,59	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,92
					VALOR:	R\$ 4,94

89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,83	R\$ 4,01
					TOTAL Material:	R\$ 4,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 21,44	R\$ 3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 26,59	R\$ 4,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,61
					VALOR:	R\$ 11,70

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,42	R\$ 0,21
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,83	R\$ 4,01
					TOTAL Material:	R\$ 4,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,44	R\$ 8,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 26,59	R\$ 10,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,31%
					114,54%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,24
VALOR:	R\$ 22,46

89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 2,42	R\$ 0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,26	R\$ 8,66
					TOTAL Material:	R\$ 8,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 21,44	R\$ 0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 26,59	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,12
					VALOR:	R\$ 9,79

89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 2,42	R\$ 0,10
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,26	R\$ 8,66
					TOTAL Material:	R\$ 8,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 21,44	R\$ 4,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 26,59	R\$ 5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,07
					VALOR:	R\$ 17,83

89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 2,42	R\$ 0,25
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,26	R\$ 8,66
					TOTAL Material:	R\$ 8,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 21,44	R\$ 9,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 26,59	R\$ 12,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,75
					VALOR:	R\$ 30,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,31%
					114,54%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

S08435 Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580 (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,82	R\$ 2,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,88	R\$ 2,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,60000000	R\$ 0,22	R\$ 0,35
I21015S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 109,30	R\$ 110,39
TOTAL Material:						R\$ 110,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 19,13	R\$ 12,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 13,65	R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,30
VALOR:						R\$ 137,04

S00885 Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580 (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,31
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,47000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
I21009S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 24,09	R\$ 24,33
TOTAL Material:						R\$ 24,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,84
VALOR:						R\$ 36,57

S00892 Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580 (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,82	R\$ 2,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,88	R\$ 2,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,07000000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
I21016S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 158,40	R\$ 159,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 160,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 19,13	R\$ 13,39
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 13,65	R\$ 9,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,95
				VALOR:		R\$ 188,78

88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,59	R\$ 20,59
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,19
				VALOR:		R\$ 23,01

89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 67,32	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 2,42	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 76,27	R\$ 0,80
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
				TOTAL Material:		R\$ 10,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 21,44	R\$ 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 26,59	R\$ 4,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,38
				VALOR:		R\$ 19,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,45	R\$ 8,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 27,78	R\$ 3,19
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,35	R\$ 37,35
					TOTAL Material:	R\$ 49,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 21,44	R\$ 3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 26,59	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,72
					VALOR:	R\$ 58,16

89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,45	R\$ 8,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 27,78	R\$ 3,19
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,35	R\$ 37,35
					TOTAL Material:	R\$ 49,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 21,44	R\$ 1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 26,59	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,11
					VALOR:	R\$ 53,55

89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 67,32	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04320000	R\$ 2,42	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 76,27	R\$ 0,80
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
					TOTAL Material:	R\$ 5,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16880000	R\$ 21,44	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16880000	R\$ 26,59	R\$ 4,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,09
					VALOR:	R\$ 13,12

89397 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 67,32	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 2,42	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 76,27	R\$ 0,80
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
					TOTAL Material:	R\$ 5,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 21,44	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 26,59	R\$ 5,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,05
					VALOR:	R\$ 14,09

89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 67,32	R\$ 0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 2,42	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 76,27	R\$ 1,09
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
					TOTAL Material:	R\$ 8,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 21,44	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 26,59	R\$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,02
					VALOR:	R\$ 13,14

89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 67,32	R\$ 0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	R\$ 2,42	R\$ 0,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 76,27	R\$ 1,09
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
					TOTAL Material:	R\$ 8,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 21,44	R\$ 4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 26,59	R\$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,54
					VALOR:	R\$ 17,74

89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 67,32	R\$ 0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R\$ 2,42	R\$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 76,27	R\$ 1,09
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
					TOTAL Material:	R\$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 21,44	R\$ 4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 26,59	R\$ 5,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,66
					VALOR:	R\$ 18,87

89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 67,32	R\$ 1,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	R\$ 2,42	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 76,27	R\$ 1,43
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
					TOTAL Material:	R\$ 10,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 21,44	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 26,59	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,12
					VALOR:	R\$ 16,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 67,32	R\$ 1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 2,42	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 76,27	R\$ 1,71
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
					TOTAL Material:	R\$ 12,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 21,44	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 26,59	R\$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,32
					VALOR:	R\$ 18,65

89687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,42	R\$ 10,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 27,78	R\$ 3,12
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,18	R\$ 21,18
					TOTAL Material:	R\$ 34,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 21,44	R\$ 4,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 26,59	R\$ 6,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,11
					VALOR:	R\$ 45,67

89435 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 67,32	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 76,27	R\$ 0,83
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
					TOTAL Material:	R\$ 13,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	R\$ 21,44	R\$ 2,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	R\$ 26,59	R\$ 2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,18
					VALOR:	R\$ 19,13

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 401,88	R\$ 401,88
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,41	R\$ 48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 89,04	R\$ 7,84
					TOTAL Material:	R\$ 468,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 26,59	R\$ 20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 21,36	R\$ 9,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,07
					VALOR:	R\$ 498,89

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 0,48

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 1,36

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.120,96	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 0,39

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.120,96	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,09

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.120,96	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 0,31

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,10	R\$ 0,57
TOTAL Especiais:						R\$ 0,57
VALOR:						R\$ 0,57

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	112,54% 70,11%
			Composições Próprias	PROPRIA	114,15% 71,31%
					114,54% 71,62%
					0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,52	R\$ 14,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 21,20

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,52	R\$ 0,15
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
TOTAL Material:						R\$ 5,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 26,59	R\$ 3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 21,36	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,09
VALOR:						R\$ 9,67

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S09104	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	ORSE	Serviço	m2	15.000,00	R\$ 148,28	R\$ 2.224.200,00	10,95%	10,95%	A	
S07764	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 3", REVESTIDO DE PVC, FIXADO EM TUBO AÇO GALVANIZ. 3", EM MÓDULOS DE (2,36X1,90)M, CHUMBADO EM BLOCO DE CONCRETO, INCLUS. ESCAVAÇÃO/REATERRO/CARGA/DESCARGA/TRANSPORTE DOS TUBOS, EXCLUSIVE MURETA	ORSE	Serviço	m2	2.000,00	R\$ 366,26	R\$ 732.520,00	3,61%	14,55%	A	
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	4.500,00	R\$ 132,80	R\$ 597.600,00	2,94%	17,50%	A	
COMPOSIÇÃO O 04	ASSENTAMENTO DE BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composiçãoê	Serviço	M²	7.000,00	R\$ 80,82	R\$ 565.740,00	2,78%	20,28%	A	
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	1.500,00	R\$ 368,89	R\$ 553.335,00	2,72%	23,01%	A	
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 241,36	R\$ 482.720,00	2,38%	25,38%	A	
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R\$ 317,16	R\$ 475.740,00	2,34%	27,72%	A	
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 180,08	R\$ 450.200,00	2,22%	29,94%	A	
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_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	5.200,00	R\$ 72,09	R\$ 374.868,00	1,85%	31,78%	A	
87524	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 122,71	R\$ 368.130,00	1,81%	33,60%	A	
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 91,13	R\$ 364.520,00	1,79%	35,39%	A	
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M3	410,00	R\$ 788,14	R\$ 323.137,40	1,59%	36,98%	A	
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.300,00	R\$ 136,88	R\$ 314.824,00	1,55%	38,53%	A	
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	250,00	R\$ 1.232,60	R\$ 308.150,00	1,52%	40,05%	A	
68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	Serviço	M2	3.236,05	R\$ 94,49	R\$ 305.774,36	1,51%	41,55%	A	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%		
				DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%					
						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%			
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 152,71	R\$ 305.420,00	1,50%	43,06%	A		
S10407	Concreto ciclópico com concreto de fck=10Mpa e 30% de pedra de mão	ORSE	Serviço	m3	320,00	R\$ 883,63	R\$ 282.761,60	1,39%	44,45%	A		
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	3.500,00	R\$ 80,27	R\$ 280.945,00	1,38%	45,83%	A		
S04298	MONTAGEM DE FORRO DE PVC EM RÉGUAS, LARG.=100mm	ORSE	Serviço	m2	7.500,00	R\$ 37,37	R\$ 280.275,00	1,38%	47,21%	A		
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	185,00	R\$ 1.340,03	R\$ 247.905,55	1,22%	48,43%	A		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	5.000,00	R\$ 48,28	R\$ 241.400,00	1,19%	49,62%	A		
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.100,00	R\$ 112,35	R\$ 235.935,00	1,16%	50,78%	B		
C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 76,33	R\$ 228.990,00	1,13%	51,91%	B		
96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 223,05	R\$ 223.050,00	1,10%	53,01%	B		
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 206,49	R\$ 206.490,00	1,02%	54,02%	B		
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 76,72	R\$ 191.800,00	0,94%	54,97%	B		
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 47,88	R\$ 191.520,00	0,94%	55,91%	B		
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3.500,00	R\$ 54,53	R\$ 190.855,00	0,94%	56,85%	B		
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2.000,00	R\$ 86,39	R\$ 172.780,00	0,85%	57,70%	B		
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	5.000,00	R\$ 34,44	R\$ 172.200,00	0,85%	58,55%	B		
S02303	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	ORSE	Serviço	m2	5.220,00	R\$ 31,86	R\$ 166.309,20	0,82%	59,37%	B		
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 55,21	R\$ 165.630,00	0,82%	60,18%	B		
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	5.368,00	R\$ 29,72	R\$ 159.536,96	0,79%	60,97%	B		

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%	
				DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
										SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R\$ 103,91	R\$ 155.865,00	0,77%	61,73%	B	
COMP. INST. Q. 17	Conjunto fossa-sumidouro	Composiçãoe	Geral	UND	9,00	R\$ 16.902,20	R\$ 152.119,80	0,75%	62,48%	B	
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 749,05	R\$ 149.810,00	0,74%	63,22%	B	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	960,00	R\$ 152,31	R\$ 146.217,60	0,72%	63,94%	B	
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	5.000,00	R\$ 28,20	R\$ 141.000,00	0,69%	64,63%	B	
C1851	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 269,07	R\$ 134.535,00	0,66%	65,30%	B	
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	1.200,00	R\$ 106,96	R\$ 128.352,00	0,63%	65,93%	B	
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 40,31	R\$ 120.930,00	0,60%	66,52%	B	
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R\$ 78,78	R\$ 118.170,00	0,58%	67,11%	B	
S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	Serviço	m2	4.500,00	R\$ 25,66	R\$ 115.470,00	0,57%	67,67%	B	
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	960,00	R\$ 119,30	R\$ 114.528,00	0,56%	68,24%	B	
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R\$ 74,74	R\$ 112.110,00	0,55%	68,79%	B	
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 368,83	R\$ 110.649,00	0,54%	69,33%	B	
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	150,00	R\$ 707,51	R\$ 106.126,50	0,52%	69,86%	B	
COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	Composiçãoe	Serviço	m	5.000,00	R\$ 20,44	R\$ 102.200,00	0,50%	70,36%	B	
C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 50,85	R\$ 101.700,00	0,50%	70,86%	B	
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R\$ 62,91	R\$ 94.365,00	0,46%	71,33%	B	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2	SEINFRA	Serviço	M2	12.000,00	R\$ 7,29	R\$ 87.480,00	0,43%	71,76%	B	
C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	Serviço	M2	1.500,00	R\$ 57,89	R\$ 86.835,00	0,43%	72,18%	B	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.920,00	R\$ 44,60	R\$ 85.632,00	0,42%	72,60%	B	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%	
				FORTE	VERSÃO	HORA		MES			
				ORSE	2024/11	112,54%		70,11%			
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		71,31%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%		71,62%					
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 27,67	R\$ 83.010,00	0,41%	73,01%	B	
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	Serviço	M3	100,00	R\$ 799,92	R\$ 79.992,00	0,39%	73,41%	B	
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	600,00	R\$ 133,26	R\$ 79.956,00	0,39%	73,80%	B	
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.120,00	R\$ 36,87	R\$ 78.164,40	0,38%	74,19%	B	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	5.000,00	R\$ 15,21	R\$ 76.050,00	0,37%	74,56%	B	
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	350,00	R\$ 213,61	R\$ 74.763,50	0,37%	74,93%	B	
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 37,29	R\$ 74.580,00	0,37%	75,29%	B	
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.850,00	R\$ 40,19	R\$ 74.351,50	0,37%	75,66%	B	
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	250,00	R\$ 289,74	R\$ 72.435,00	0,36%	76,02%	B	
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 72,00	R\$ 72.000,00	0,35%	76,37%	B	
S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	Serviço	m²	750,00	R\$ 93,28	R\$ 69.960,00	0,34%	76,72%	B	
S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	Serviço	m2	350,00	R\$ 195,93	R\$ 68.575,50	0,34%	77,05%	B	
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.920,00	R\$ 34,71	R\$ 66.643,20	0,33%	77,38%	B	
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.648,00	R\$ 25,02	R\$ 66.252,96	0,33%	77,71%	B	
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	22.000,00	R\$ 2,99	R\$ 65.780,00	0,32%	78,03%	B	
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	55,00	R\$ 1.189,11	R\$ 65.401,05	0,32%	78,35%	B	
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	5.000,00	R\$ 13,06	R\$ 65.300,00	0,32%	78,68%	B	
C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	280,00	R\$ 225,18	R\$ 63.050,40	0,31%	78,99%	B	
S08613	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	ORSE	Serviço	m	200,00	R\$ 311,54	R\$ 62.308,00	0,31%	79,29%	B	
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	250,00	R\$ 249,12	R\$ 62.280,00	0,31%	79,60%	B	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	600,00	R\$ 103,02	R\$ 61.812,00	0,30%	79,90%	B
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 59,63	R\$ 59.630,00	0,29%	80,20%	C
74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO	Composiçãoe	Serviço	m²	22.000,00	R\$ 2,67	R\$ 58.740,00	0,29%	80,49%	C
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 116,77	R\$ 58.385,00	0,29%	80,77%	C
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 580,42	R\$ 58.042,00	0,29%	81,06%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	1.500,00	R\$ 37,44	R\$ 56.160,00	0,28%	81,34%	C
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.920,00	R\$ 29,07	R\$ 55.814,40	0,27%	81,61%	C
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.920,00	R\$ 28,59	R\$ 54.892,80	0,27%	81,88%	C
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	700,00	R\$ 74,31	R\$ 52.017,00	0,26%	82,14%	C
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	300,00	R\$ 173,28	R\$ 51.984,00	0,26%	82,39%	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	450,00	R\$ 114,00	R\$ 51.300,00	0,25%	82,64%	C
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 51,09	R\$ 51.090,00	0,25%	82,90%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	5.000,00	R\$ 10,17	R\$ 50.850,00	0,25%	83,15%	C
C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	M	450,00	R\$ 103,58	R\$ 46.611,00	0,23%	83,38%	C
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 92,31	R\$ 46.155,00	0,23%	83,60%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.550,00	R\$ 18,03	R\$ 45.976,50	0,23%	83,83%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 15,31	R\$ 45.930,00	0,23%	84,06%	C
S04980	Demolição e reasentamento de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	ORSE	Serviço	m2	630,00	R\$ 71,86	R\$ 45.271,80	0,22%	84,28%	C
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.920,00	R\$ 22,38	R\$ 42.969,60	0,21%	84,49%	C
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	100,00	R\$ 428,27	R\$ 42.827,00	0,21%	84,70%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO				DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	60,00	R\$ 691,13	R\$ 41.467,80	0,20%	84,91%	C
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 1.035,45	R\$ 41.418,00	0,20%	85,11%	C
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	750,00	R\$ 54,86	R\$ 41.145,00	0,20%	85,31%	C
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	1.384,00	R\$ 29,68	R\$ 41.077,12	0,20%	85,51%	C
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 1.369,05	R\$ 41.071,50	0,20%	85,72%	C
S01912	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive	ORSE	Serviço	m2	1.000,00	R\$ 40,12	R\$ 40.120,00	0,20%	85,91%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	107,00	R\$ 374,37	R\$ 40.057,59	0,20%	86,11%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 6,36	R\$ 38.160,00	0,19%	86,30%	C
C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 12,71	R\$ 38.130,00	0,19%	86,49%	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	300,00	R\$ 126,97	R\$ 38.091,00	0,19%	86,67%	C
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_08/2015	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 1.236,87	R\$ 37.106,10	0,18%	86,86%	C
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 18,51	R\$ 37.020,00	0,18%	87,04%	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 36,87	R\$ 36.870,00	0,18%	87,22%	C
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_08/2015	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 1.225,71	R\$ 36.771,30	0,18%	87,40%	C
S00174	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	ORSE	Serviço	m2	50,00	R\$ 733,38	R\$ 36.669,00	0,18%	87,58%	C
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	3.000,00	R\$ 12,10	R\$ 36.300,00	0,18%	87,76%	C
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	280,00	R\$ 128,30	R\$ 35.924,00	0,18%	87,94%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%	
				FORTE	VERSÃO	HORA		MES			
				ORSE	2024/11	112,54%		70,11%			
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		71,31%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 1.409,03	R\$ 33.816,72	0,17%	88,10%	C	
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
	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	Serviço	UN	24,00	R\$ 1.409,03	R\$ 33.816,72	0,17%	88,10%	C
	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 33,18	R\$ 33.180,00	0,16%	88,27%	C
	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 552,11	R\$ 33.126,60	0,16%	88,43%	C
	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 1.103,02	R\$ 33.090,60	0,16%	88,59%	C
	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 1.067,29	R\$ 32.018,70	0,16%	88,75%	C
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M3	300,00	R\$ 106,03	R\$ 31.809,00	0,16%	88,91%	C
	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 62,88	R\$ 31.440,00	0,15%	89,06%	C
	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	60,00	R\$ 520,03	R\$ 31.201,80	0,15%	89,22%	C
	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.200,00	R\$ 25,82	R\$ 30.984,00	0,15%	89,37%	C
	S10324	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 9.953,22	R\$ 29.859,66	0,15%	89,51%	C
	S04345	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	ORSE	Serviço	m2	40,00	R\$ 745,83	R\$ 29.833,20	0,15%	89,66%	C
	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 496,50	R\$ 29.790,00	0,15%	89,81%	C
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 987,48	R\$ 29.624,40	0,15%	89,95%	C
	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 4.195,33	R\$ 29.367,31	0,14%	90,10%	C
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	400,00	R\$ 72,14	R\$ 28.856,00	0,14%	90,24%	C	
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 14,39	R\$ 28.780,00	0,14%	90,38%	C	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	750,00	R\$ 38,13	R\$ 28.597,50	0,14%	90,52%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 690,79	R\$ 27.631,60	0,14%	90,66%	C	
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 54,43	R\$ 27.215,00	0,13%	90,79%	C	
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R\$ 13,16	R\$ 26.320,00	0,13%	90,92%	C	
91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 52,37	R\$ 26.185,00	0,13%	91,05%	C	
S09634	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil da Tégula ou similar	ORSE	Serviço	m2	600,00	R\$ 42,28	R\$ 25.368,00	0,12%	91,18%	C	
COMP-11345188	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	Composiçãoe	Serviço	M²	2.500,00	R\$ 10,10	R\$ 25.250,00	0,12%	91,30%	C	
COMP-62313765	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Composiçãoe	Serviço	M²	2.500,00	R\$ 10,10	R\$ 25.250,00	0,12%	91,43%	C	
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	100,00	R\$ 245,37	R\$ 24.537,00	0,12%	91,55%	C	
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.220,00	R\$ 20,03	R\$ 24.436,60	0,12%	91,67%	C	
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.020,00	R\$ 23,66	R\$ 24.133,20	0,12%	91,79%	C	
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 5.995,67	R\$ 23.982,68	0,12%	91,90%	C	
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	12.000,00	R\$ 1,98	R\$ 23.760,00	0,12%	92,02%	C	
C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	8,00	R\$ 2.955,79	R\$ 23.646,32	0,12%	92,14%	C	
S04264	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	ORSE	Serviço	m	200,00	R\$ 114,58	R\$ 22.916,00	0,11%	92,25%	C	
S11952	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	Serviço	un	100,00	R\$ 226,43	R\$ 22.643,00	0,11%	92,36%	C	
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 5.577,32	R\$ 22.309,28	0,11%	92,47%	C	
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 1.082,01	R\$ 21.640,20	0,11%	92,58%	C	
S02406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 3.551,65	R\$ 21.309,90	0,10%	92,68%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO				DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 21,23	R\$ 21.230,00	0,10%	92,79%	C
S09435	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm - Rev. 01	ORSE	Serviço	m	400,00	R\$ 53,00	R\$ 21.200,00	0,10%	92,89%	C
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	Serviço	KG	1.500,00	R\$ 14,12	R\$ 21.180,00	0,10%	93,00%	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 10,58	R\$ 21.160,00	0,10%	93,10%	C
SMT-15	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO 6 M3	Composiçãoe	Serviço	M3	820,00	R\$ 25,24	R\$ 20.696,80	0,10%	93,20%	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	800,00	R\$ 25,56	R\$ 20.448,00	0,10%	93,30%	C
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	Serviço	KG	1.500,00	R\$ 13,47	R\$ 20.205,00	0,10%	93,40%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 40,26	R\$ 20.130,00	0,10%	93,50%	C
C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 636,20	R\$ 19.086,00	0,09%	93,59%	C
C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 636,20	R\$ 19.086,00	0,09%	93,69%	C
S09159	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 6.345,83	R\$ 19.037,49	0,09%	93,78%	C
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 237,28	R\$ 18.982,40	0,09%	93,88%	C
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	1.500,00	R\$ 12,65	R\$ 18.975,00	0,09%	93,97%	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 6,31	R\$ 18.930,00	0,09%	94,06%	C
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 37,51	R\$ 18.755,00	0,09%	94,15%	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R\$ 9,30	R\$ 18.600,00	0,09%	94,25%	C
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	750,00	R\$ 23,67	R\$ 17.752,50	0,09%	94,33%	C
COMPOSIÇÃO O IDEPI	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 17.058,16	R\$ 17.058,16	0,08%	94,42%	C
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 4.255,30	R\$ 17.021,20	0,08%	94,50%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%		
				DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%					
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 419,46	R\$ 16.778,40	0,08%	94,58%	C		
C1957	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m	SEINFRA	Serviço	CJ	4,00	R\$ 4.046,31	R\$ 16.185,24	0,08%	94,66%	C		
S09434	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	ORSE	Serviço	m	400,00	R\$ 38,42	R\$ 15.368,00	0,08%	94,74%	C		
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 744,32	R\$ 14.886,40	0,07%	94,81%	C		
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	20,00	R\$ 734,25	R\$ 14.685,00	0,07%	94,88%	C		
S03724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	Serviço	m2	1.000,00	R\$ 14,61	R\$ 14.610,00	0,07%	94,96%	C		
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	2.375,00	R\$ 6,14	R\$ 14.582,50	0,07%	95,03%	C		
C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	750,00	R\$ 17,75	R\$ 13.312,50	0,07%	95,09%	C		
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	100,00	R\$ 132,35	R\$ 13.235,00	0,07%	95,16%	C		
S12637	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 439,25	R\$ 13.177,50	0,06%	95,22%	C		
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 65,86	R\$ 13.172,00	0,06%	95,29%	C		
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 328,84	R\$ 13.153,60	0,06%	95,35%	C		
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 13,10	R\$ 13.100,00	0,06%	95,42%	C		
S13031	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	ORSE	Serviço	un	100,00	R\$ 128,95	R\$ 12.895,00	0,06%	95,48%	C		
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 6,30	R\$ 12.600,00	0,06%	95,54%	C		
C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 154,99	R\$ 12.399,20	0,06%	95,60%	C		
S08900	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	ORSE	Serviço	m2	15,00	R\$ 821,56	R\$ 12.323,40	0,06%	95,67%	C		
S03637	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48	ORSE	Serviço	m2	400,00	R\$ 30,33	R\$ 12.132,00	0,06%	95,72%	C		
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	Serviço	UN	40,00	R\$ 301,51	R\$ 12.060,40	0,06%	95,78%	C		

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI :		25,50%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE		2024/11		112,54%		70,11%	
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
			SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		114,54%		71,62%	
			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.168,96	R\$ 11.689,60	0,06%	95,84%	C
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 379,76	R\$ 11.392,80	0,06%	95,90%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	40,00	R\$ 283,84	R\$ 11.353,60	0,06%	95,95%	C
S08911	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 556,12	R\$ 11.122,40	0,05%	96,01%	C
S11579	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	ORSE	Serviço	m2	12,00	R\$ 901,89	R\$ 10.822,68	0,05%	96,06%	C
S11560	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 1.079,81	R\$ 10.798,10	0,05%	96,11%	C
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	520,00	R\$ 20,69	R\$ 10.758,80	0,05%	96,17%	C
S04119	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	400,00	R\$ 26,79	R\$ 10.716,00	0,05%	96,22%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	150,00	R\$ 70,41	R\$ 10.561,50	0,05%	96,27%	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 131,50	R\$ 10.520,00	0,05%	96,32%	C
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 864,42	R\$ 10.373,04	0,05%	96,38%	C
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 5.160,99	R\$ 10.321,98	0,05%	96,43%	C
S04866	Remoção e reassentamento de toldo	ORSE	Serviço	m2	200,00	R\$ 50,78	R\$ 10.156,00	0,05%	96,48%	C
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	200,00	R\$ 49,74	R\$ 9.948,00	0,05%	96,53%	C
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 243,53	R\$ 9.741,20	0,05%	96,57%	C
S12971	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	100,00	R\$ 95,77	R\$ 9.577,00	0,05%	96,62%	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	410,00	R\$ 23,28	R\$ 9.544,80	0,05%	96,67%	C
S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	Serviço	m3	150,00	R\$ 62,75	R\$ 9.412,50	0,05%	96,71%	C
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 470,32	R\$ 9.406,40	0,05%	96,76%	C

 ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI. LOCAL: SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI DATA : BDI : 25,50% FORTE VERSÃO HORA MES ORSE 2024/11 112,54% 70,11% SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SINAPI 2024/12 SEM DESONERAÇÃO 114,54% 71,62% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R\$ 4,64	R\$ 9.280,00	0,05%	96,81%	C
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 15,37	R\$ 9.222,00	0,05%	96,85%	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 3,60	R\$ 9.000,00	0,04%	96,90%	C
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	Serviço	m2	2.000,00	R\$ 4,38	R\$ 8.760,00	0,04%	96,94%	C
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 724,01	R\$ 8.688,12	0,04%	96,98%	C
S05061	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo), d=1 1/2", c/pino acionador passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 423,90	R\$ 8.478,00	0,04%	97,02%	C
C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 33,40	R\$ 8.350,00	0,04%	97,06%	C
C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	820,00	R\$ 10,17	R\$ 8.339,40	0,04%	97,10%	C
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 414,20	R\$ 8.284,00	0,04%	97,15%	C
S12562	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	ORSE	Serviço	un	100,00	R\$ 82,84	R\$ 8.284,00	0,04%	97,19%	C
C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	580,00	R\$ 14,19	R\$ 8.230,20	0,04%	97,23%	C
S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	ORSE	Serviço	cj	12,00	R\$ 659,38	R\$ 7.912,56	0,04%	97,27%	C
S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	400,00	R\$ 19,63	R\$ 7.852,00	0,04%	97,30%	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 38,57	R\$ 7.714,00	0,04%	97,34%	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 125,32	R\$ 7.519,20	0,04%	97,38%	C
C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.228,52	R\$ 7.371,12	0,04%	97,42%	C
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.832,48	R\$ 7.329,92	0,04%	97,45%	C
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 240,93	R\$ 7.227,90	0,04%	97,49%	C
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	Serviço	UN	10,00	R\$ 707,12	R\$ 7.071,20	0,03%	97,52%	C
S91595S	Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações térreas, tela q-61. af_06/2019	ORSE	Serviço	kg	500,00	R\$ 13,86	R\$ 6.930,00	0,03%	97,56%	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 113,93	R\$ 6.835,80	0,03%	97,59%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 674,10	R\$ 6.741,00	0,03%	97,62%	C	
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 666,53	R\$ 6.665,30	0,03%	97,66%	C	
C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 535,76	R\$ 6.429,12	0,03%	97,69%	C	
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 105,23	R\$ 6.313,80	0,03%	97,72%	C	
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 6,30	R\$ 6.300,00	0,03%	97,75%	C	
S11753	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	200,00	R\$ 31,01	R\$ 6.202,00	0,03%	97,78%	C	
S103206S	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 3.001,37	R\$ 6.002,74	0,03%	97,81%	C	
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 99,45	R\$ 5.967,00	0,03%	97,84%	C	
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 99,45	R\$ 5.967,00	0,03%	97,87%	C	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 74,22	R\$ 5.937,60	0,03%	97,90%	C	
S04988	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	ORSE	Serviço	un	70,00	R\$ 83,22	R\$ 5.825,40	0,03%	97,93%	C	
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 14,55	R\$ 5.820,00	0,03%	97,96%	C	
C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 287,18	R\$ 5.743,60	0,03%	97,98%	C	
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 94,59	R\$ 5.675,40	0,03%	98,01%	C	
C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 140,82	R\$ 5.632,80	0,03%	98,04%	C	
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	510,00	R\$ 10,78	R\$ 5.497,80	0,03%	98,07%	C	
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 54,44	R\$ 5.444,00	0,03%	98,09%	C	
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 542,57	R\$ 5.425,70	0,03%	98,12%	C	
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 270,80	R\$ 5.416,00	0,03%	98,15%	C	
S04564	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 51 A 200M	ORSE	Serviço	m3	500,00	R\$ 10,57	R\$ 5.285,00	0,03%	98,17%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 438,67	R\$ 5.264,04	0,03%	98,20%	C
C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 105,04	R\$ 5.252,00	0,03%	98,22%	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 489,16	R\$ 4.891,60	0,02%	98,25%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	150,00	R\$ 32,55	R\$ 4.882,50	0,02%	98,27%	C
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	220,00	R\$ 22,13	R\$ 4.868,60	0,02%	98,30%	C
S12126	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 238,99	R\$ 4.779,80	0,02%	98,32%	C
S08078	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 472,62	R\$ 4.726,20	0,02%	98,34%	C
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R\$ 467,53	R\$ 4.675,30	0,02%	98,37%	C
C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	M	320,00	R\$ 14,58	R\$ 4.665,60	0,02%	98,39%	C
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.327,36	R\$ 4.654,72	0,02%	98,41%	C
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 115,84	R\$ 4.633,60	0,02%	98,43%	C
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 115,37	R\$ 4.614,80	0,02%	98,46%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 23,04	R\$ 4.608,00	0,02%	98,48%	C
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	600,00	R\$ 7,58	R\$ 4.548,00	0,02%	98,50%	C
S08420	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 453,71	R\$ 4.537,10	0,02%	98,52%	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 45,29	R\$ 4.529,00	0,02%	98,55%	C
S02830	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	ORSE	Serviço	m	1.500,00	R\$ 3,01	R\$ 4.515,00	0,02%	98,57%	C
C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 223,57	R\$ 4.471,40	0,02%	98,59%	C
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 884,52	R\$ 4.422,60	0,02%	98,61%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 55,19	R\$ 4.415,20	0,02%	98,63%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%	
				DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
										SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 73,44	R\$ 4.406,40	0,02%	98,66%	C	
S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 146,47	R\$ 4.394,10	0,02%	98,68%	C	
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 42,56	R\$ 4.256,00	0,02%	98,70%	C	
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 70,81	R\$ 4.248,60	0,02%	98,72%	C	
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R\$ 121,26	R\$ 4.244,10	0,02%	98,74%	C	
COMP. 03	Remoção de grama	Composiçãoe	Geral	m²	340,00	R\$ 12,06	R\$ 4.100,40	0,02%	98,76%	C	
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 67,97	R\$ 4.078,20	0,02%	98,78%	C	
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	700,00	R\$ 5,71	R\$ 3.997,00	0,02%	98,80%	C	
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 98,99	R\$ 3.959,60	0,02%	98,82%	C	
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 195,15	R\$ 3.903,00	0,02%	98,84%	C	
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 38,80	R\$ 3.880,00	0,02%	98,86%	C	
C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 318,07	R\$ 3.816,84	0,02%	98,88%	C	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 37,96	R\$ 3.796,00	0,02%	98,90%	C	
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 18,88	R\$ 3.776,00	0,02%	98,91%	C	
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 187,06	R\$ 3.741,20	0,02%	98,93%	C	
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 187,06	R\$ 3.741,20	0,02%	98,95%	C	
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 124,60	R\$ 3.738,00	0,02%	98,97%	C	
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 11,82	R\$ 3.546,00	0,02%	98,99%	C	
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 88,63	R\$ 3.545,20	0,02%	99,00%	C	
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 58,71	R\$ 3.522,60	0,02%	99,02%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%		
				DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%			
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%									
						Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
S04943	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	ORSE	Serviço	m2	300,00	R\$ 11,65	R\$ 3.495,00	0,02%	99,04%	C		
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	250,00	R\$ 13,88	R\$ 3.470,00	0,02%	99,06%	C		
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 170,86	R\$ 3.417,20	0,02%	99,07%	C		
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 132,75	R\$ 3.318,75	0,02%	99,09%	C		
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 16,44	R\$ 3.288,00	0,02%	99,11%	C		
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 15,80	R\$ 3.160,00	0,02%	99,12%	C		
C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 31,44	R\$ 3.144,00	0,02%	99,14%	C		
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 15,54	R\$ 3.108,00	0,02%	99,15%	C		
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	100,00	R\$ 30,42	R\$ 3.042,00	0,01%	99,17%	C		
C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 74,18	R\$ 2.967,20	0,01%	99,18%	C		
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 361,85	R\$ 2.894,80	0,01%	99,20%	C		
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 36,04	R\$ 2.883,20	0,01%	99,21%	C		
C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 142,68	R\$ 2.853,60	0,01%	99,22%	C		
00012577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	SINAPI	Material	M	10,00	R\$ 283,48	R\$ 2.834,80	0,01%	99,24%	C		
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 13,97	R\$ 2.794,00	0,01%	99,25%	C		
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 442,73	R\$ 2.656,38	0,01%	99,27%	C		
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	6,00	R\$ 440,69	R\$ 2.644,14	0,01%	99,28%	C		
S00452	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 131,99	R\$ 2.639,80	0,01%	99,29%	C		
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 87,71	R\$ 2.631,30	0,01%	99,30%	C		

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI : 25,50%				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FONTE				VERSÃO				
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE				2024/11				
			SEINFRA				028 SEM DESONERAÇÃO				
			SINAPI				2024/12 SEM DESONERAÇÃO				
			Composições Próprias				PRÓPRIA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 13,11	R\$ 2.622,00	0,01%	99,32%	C	
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 87,08	R\$ 2.612,40	0,01%	99,33%	C	
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R\$ 57,53	R\$ 2.588,85	0,01%	99,34%	C	
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 128,44	R\$ 2.568,80	0,01%	99,36%	C	
S12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	Serviço	un	60,00	R\$ 42,57	R\$ 2.554,20	0,01%	99,37%	C	
S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 254,63	R\$ 2.546,30	0,01%	99,38%	C	
S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	ORSE	Serviço	un	80,00	R\$ 31,17	R\$ 2.493,60	0,01%	99,39%	C	
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 82,92	R\$ 2.487,60	0,01%	99,40%	C	
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 2,42	R\$ 2.420,00	0,01%	99,42%	C	
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	200,00	R\$ 11,99	R\$ 2.398,00	0,01%	99,43%	C	
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 118,27	R\$ 2.365,40	0,01%	99,44%	C	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 11,72	R\$ 2.344,00	0,01%	99,45%	C	
C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 58,52	R\$ 2.340,80	0,01%	99,46%	C	
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 130,04	R\$ 2.340,72	0,01%	99,47%	C	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 22,82	R\$ 2.282,00	0,01%	99,49%	C	
C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 37,44	R\$ 2.246,40	0,01%	99,50%	C	
C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 112,10	R\$ 2.242,00	0,01%	99,51%	C	
S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 220,37	R\$ 2.203,70	0,01%	99,52%	C	
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	600,00	R\$ 3,56	R\$ 2.136,00	0,01%	99,53%	C	
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 35,43	R\$ 2.125,80	0,01%	99,54%	C	
S12456	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 51,99	R\$ 2.079,60	0,01%	99,55%	C	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 169,29	R\$ 2.031,48	0,01%	99,56%	C	
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 338,35	R\$ 2.030,10	0,01%	99,57%	C	
S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 67,49	R\$ 2.024,70	0,01%	99,58%	C	
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 48,57	R\$ 1.942,80	0,01%	99,59%	C	
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 96,79	R\$ 1.935,80	0,01%	99,60%	C	
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 96,70	R\$ 1.934,00	0,01%	99,61%	C	
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 31,86	R\$ 1.911,60	0,01%	99,62%	C	
C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 126,13	R\$ 1.891,95	0,01%	99,63%	C	
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 31,44	R\$ 1.886,40	0,01%	99,64%	C	
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 94,31	R\$ 1.886,20	0,01%	99,65%	C	
C2487	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 46,89	R\$ 1.875,60	0,01%	99,66%	C	
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 92,13	R\$ 1.842,60	0,01%	99,66%	C	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 30,61	R\$ 1.836,60	0,01%	99,67%	C	
C2482	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 90,52	R\$ 1.810,40	0,01%	99,68%	C	
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 60,10	R\$ 1.803,00	0,01%	99,69%	C	
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 179,59	R\$ 1.795,90	0,01%	99,70%	C	
S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	Serviço	un	60,00	R\$ 29,72	R\$ 1.783,20	0,01%	99,71%	C	
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R\$ 0,88	R\$ 1.760,00	0,01%	99,72%	C	
C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 43,87	R\$ 1.754,80	0,01%	99,73%	C	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 86,73	R\$ 1.734,60	0,01%	99,73%	C	
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	Serviço	UN	10,00	R\$ 171,91	R\$ 1.719,10	0,01%	99,74%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%				
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SINAPI <th rowspan="2">Serviço</th> <th rowspan="2">UN<th rowspan="2">10,00<th rowspan="2">R\$ 161,84</th><th rowspan="2">R\$ 1.618,40</th><th rowspan="2">0,01%</th><th rowspan="2">99,78%</th><th rowspan="2">C</th></th></th>	Serviço	UN <th rowspan="2">10,00<th rowspan="2">R\$ 161,84</th><th rowspan="2">R\$ 1.618,40</th><th rowspan="2">0,01%</th><th rowspan="2">99,78%</th><th rowspan="2">C</th></th>	10,00 <th rowspan="2">R\$ 161,84</th> <th rowspan="2">R\$ 1.618,40</th> <th rowspan="2">0,01%</th> <th rowspan="2">99,78%</th> <th rowspan="2">C</th>	R\$ 161,84	R\$ 1.618,40	0,01%	99,78%	C	
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 28,06	R\$ 1.683,60	0,01%	99,75%	C	
C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 83,60	R\$ 1.672,00	0,01%	99,76%	C	
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	110,00	R\$ 14,91	R\$ 1.640,10	0,01%	99,77%	C	
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 161,84	R\$ 1.618,40	0,01%	99,78%	C	
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 201,23	R\$ 1.609,84	0,01%	99,78%	C	
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 15,80	R\$ 1.580,00	0,01%	99,79%	C	
C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 39,08	R\$ 1.563,20	0,01%	99,80%	C	
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 153,01	R\$ 1.530,10	0,01%	99,81%	C	
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 51,57	R\$ 1.443,96	0,01%	99,81%	C	
S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	ORSE	Serviço	m2	50,00	R\$ 26,30	R\$ 1.315,00	0,01%	99,82%	C	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 12,94	R\$ 1.294,00	0,01%	99,83%	C	
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 125,98	R\$ 1.259,80	0,01%	99,83%	C	
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 119,97	R\$ 1.199,70	0,01%	99,84%	C	
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 118,08	R\$ 1.180,80	0,01%	99,84%	C	
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 19,57	R\$ 1.174,20	0,01%	99,85%	C	
S03248	Remoção de interruptores e tomadas	ORSE	Serviço	un	200,00	R\$ 5,74	R\$ 1.148,00	0,01%	99,86%	C	
S07991	Demolição de rufo de concreto	ORSE	Serviço	m	200,00	R\$ 5,50	R\$ 1.100,00	0,01%	99,86%	C	
96654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 17,98	R\$ 1.078,80	0,01%	99,87%	C	
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 17,65	R\$ 1.059,00	0,01%	99,87%	C	
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 17,65	R\$ 1.059,00	0,01%	99,88%	C	
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 105,70	R\$ 1.057,00	0,01%	99,88%	C	
C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 210,30	R\$ 1.051,50	0,01%	99,89%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%		
				DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%			
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%									
			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 24,67	R\$ 986,80	0,00%	99,89%	C		
102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 246,58	R\$ 986,32	0,00%	99,90%	C		
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 95,86	R\$ 958,60	0,00%	99,90%	C		
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 9,45	R\$ 945,00	0,00%	99,91%	C		
102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 233,07	R\$ 932,28	0,00%	99,91%	C		
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 15,27	R\$ 916,20	0,00%	99,92%	C		
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 45,61	R\$ 912,20	0,00%	99,92%	C		
S12457	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 22,04	R\$ 881,60	0,00%	99,92%	C		
S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	Serviço	un	60,00	R\$ 14,65	R\$ 879,00	0,00%	99,93%	C		
S12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	ORSE	Serviço	m2	50,00	R\$ 17,38	R\$ 869,00	0,00%	99,93%	C		
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 79,65	R\$ 796,50	0,00%	99,94%	C		
S08337	Demolição de peitoril de mármore	ORSE	Serviço	m2	40,00	R\$ 19,89	R\$ 795,60	0,00%	99,94%	C		
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 18,60	R\$ 744,00	0,00%	99,94%	C		
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 17,43	R\$ 697,20	0,00%	99,95%	C		
S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 69,55	R\$ 695,50	0,00%	99,95%	C		
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 64,70	R\$ 647,00	0,00%	99,95%	C		
S12870	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 64,23	R\$ 642,30	0,00%	99,96%	C		
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 15,31	R\$ 612,40	0,00%	99,96%	C		
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 28,56	R\$ 571,20	0,00%	99,96%	C		
S12619	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 14,16	R\$ 566,40	0,00%	99,97%	C		
S12631	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	ORSE	Serviço	m2	16,00	R\$ 34,53	R\$ 552,48	0,00%	99,97%	C		
S12458	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 13,28	R\$ 531,20	0,00%	99,97%	C		
S08389	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 17,04	R\$ 511,20	0,00%	99,97%	C		

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S03264	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 25,40	R\$ 508,00	0,00%	99,98%	C	
S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 16,05	R\$ 481,50	0,00%	99,98%	C	
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 11,86	R\$ 474,40	0,00%	99,98%	C	
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 47,25	R\$ 472,50	0,00%	99,98%	C	
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 2,21	R\$ 442,00	0,00%	99,99%	C	
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 21,84	R\$ 436,80	0,00%	99,99%	C	
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 40,61	R\$ 406,10	0,00%	99,99%	C	
102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 175,79	R\$ 351,58	0,00%	99,99%	C	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 15,29	R\$ 305,80	0,00%	99,99%	C	
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 28,15	R\$ 281,50	0,00%	99,99%	C	
C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 22,60	R\$ 226,00	0,00%	100,00%	C	
S00039	Remoção de vidro	ORSE	Serviço	m2	50,00	R\$ 4,38	R\$ 219,00	0,00%	100,00%	C	
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 21,74	R\$ 217,40	0,00%	100,00%	C	
S07922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 4,79	R\$ 191,60	0,00%	100,00%	C	
S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 3,21	R\$ 128,40	0,00%	100,00%	C	
00001893	Persiana horizontal em alumínio 50mm, Maxline ou similar	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 4,49	R\$ 89,80	0,00%	100,00%	C	
C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	Serviço	M3	0,00	R\$ 274,82	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
								Subtotal até 100,00%%	R\$ 20.314.610,06		
								Outros	R\$ 0,00		
								Valor total do Orçamento	R\$ 20.314.610,06		

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%				
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%						
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I11394	Paralelepípedo granítico (com frete)	ORSE	Material	mil	630,00	R\$ 1.723,39	R\$ 1.085.735,70	6,71%	6,71%	A	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	49.149,91	R\$ 20,26	R\$ 995.777,15	6,15%	12,86%	A	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	58.140,58	R\$ 14,69	R\$ 854.085,07	5,28%	18,14%	A	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	685.196,29	R\$ 0,99	R\$ 678.344,33	4,19%	22,33%	A	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	34.981,24	R\$ 13,65	R\$ 477.493,97	2,95%	25,28%	A	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22.830,46	R\$ 19,09	R\$ 435.833,44	2,69%	27,97%	A	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	7.700,00	R\$ 52,90	R\$ 407.330,00	2,52%	30,48%	A	
00036156	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, COLORIDO	SINAPI	Material	M2	7.000,00	R\$ 50,43	R\$ 353.010,00	2,18%	32,67%	A	
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Material	M2	375,00	R\$ 935,27	R\$ 350.726,25	2,17%	34,83%	A	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	137.143,76	R\$ 2,39	R\$ 327.773,59	2,02%	36,86%	A	
I02314	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm (3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	Material	m	3.300,00	R\$ 98,10	R\$ 323.730,00	2,00%	38,86%	A	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15.184,83	R\$ 19,75	R\$ 299.900,49	1,85%	40,71%	A	
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	3.360,00	R\$ 75,21	R\$ 252.705,60	1,56%	42,27%	A	
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	2.094,02	R\$ 113,42	R\$ 237.503,18	1,47%	43,74%	A	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	858,61	R\$ 248,89	R\$ 213.700,57	1,32%	45,06%	A	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.490,00	R\$ 26,86	R\$ 201.181,40	1,24%	46,30%	A	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	147.270,26	R\$ 1,34	R\$ 197.342,15	1,22%	47,52%	A	
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	1.950,00	R\$ 100,00	R\$ 195.000,00	1,20%	48,73%	A	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	209,00	R\$ 850,00	R\$ 177.650,00	1,10%	49,82%	A	
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	228.643,19	R\$ 0,76	R\$ 173.768,82	1,07%	50,90%	B	
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	Material	M2	2.138,00	R\$ 78,50	R\$ 167.833,00	1,04%	51,93%	B	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1.856,85	R\$ 90,00	R\$ 167.116,68	1,03%	52,97%	B	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	1.697,85	R\$ 92,36	R\$ 156.813,43	0,97%	53,93%	B	
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	4.145,20	R\$ 36,75	R\$ 152.336,10	0,94%	54,88%	B	
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	Material	KG	1.950,00	R\$ 76,90	R\$ 149.955,00	0,93%	55,80%	B	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	5.025,00	R\$ 25,54	R\$ 128.338,50	0,79%	56,59%	B	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	4.759,04	R\$ 26,45	R\$ 125.876,61	0,78%	57,37%	B	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	17.801,30	R\$ 6,65	R\$ 118.378,64	0,73%	58,10%	B	
I04759S	Calceteiro / rasteleiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	6.000,00	R\$ 19,13	R\$ 114.780,00	0,71%	58,81%	B	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	976,31	R\$ 117,24	R\$ 114.462,63	0,71%	59,52%	B	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.246,86	R\$ 26,86	R\$ 114.070,66	0,70%	60,22%	B	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	5.807,43	R\$ 18,66	R\$ 108.366,68	0,67%	60,89%	B	
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	Mão de Obra	h	5.625,00	R\$ 17,73	R\$ 99.731,25	0,62%	61,51%	B	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	1.050,00	R\$ 94,58	R\$ 99.309,00	0,61%	62,12%	B	
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	Material	M	21.299,30	R\$ 4,64	R\$ 98.828,75	0,61%	62,73%	B	
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	3.627,05	R\$ 26,38	R\$ 95.681,58	0,59%	63,33%	B	
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	4.212,00	R\$ 22,52	R\$ 94.854,24	0,59%	63,91%	B	
I10935S	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	Material	m2	2.100,00	R\$ 44,93	R\$ 94.353,00	0,58%	64,49%	B	
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	986,40	R\$ 91,11	R\$ 89.870,90	0,56%	65,05%	B	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	36.000,00	R\$ 2,42	R\$ 87.120,00	0,54%	65,59%	B	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.219,13	R\$ 20,44	R\$ 86.239,03	0,53%	66,12%	B	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	137.143,76	R\$ 0,61	R\$ 83.657,70	0,52%	66,64%	B	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	5.966,23	R\$ 14,00	R\$ 83.527,24	0,52%	67,15%	B	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	57.358,50	R\$ 1,33	R\$ 76.286,80	0,47%	67,62%	B	
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	300,00	R\$ 253,68	R\$ 76.104,00	0,47%	68,09%	B	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA						028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%					
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	113.220,00	R\$ 0,64	R\$ 72.460,80	0,45%	68,54%	B	
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	87,45	R\$ 818,17	R\$ 71.547,16	0,44%	68,98%	B	
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.650,00	R\$ 26,86	R\$ 71.179,00	0,44%	69,42%	B	
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3.642,05	R\$ 19,13	R\$ 69.672,49	0,43%	69,85%	B	
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.327,85	R\$ 20,18	R\$ 67.155,94	0,41%	70,27%	B	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.227,88	R\$ 20,42	R\$ 65.913,27	0,41%	70,68%	B	
I01604	Massa base óleo (coral ou similar)	ORSE	Material	kg	2.349,00	R\$ 27,75	R\$ 65.184,75	0,40%	71,08%	B	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3.294,24	R\$ 19,13	R\$ 63.018,77	0,39%	71,47%	B	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.966,89	R\$ 32,03	R\$ 62.999,37	0,39%	71,86%	B	
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	Material	M2	510,00	R\$ 120,82	R\$ 61.618,20	0,38%	72,24%	B	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3.000,00	R\$ 20,53	R\$ 61.590,00	0,38%	72,62%	B	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	1.260,00	R\$ 48,35	R\$ 60.921,00	0,38%	72,99%	B	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	51.434,47	R\$ 1,17	R\$ 60.178,32	0,37%	73,37%	B	
00000998	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 95 MM2	SINAPI	Material	M	609,00	R\$ 98,69	R\$ 60.102,21	0,37%	73,74%	B	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	1.748,36	R\$ 33,58	R\$ 58.709,85	0,36%	74,10%	B	
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	136,04	R\$ 422,28	R\$ 57.445,28	0,35%	74,46%	B	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.910,69	R\$ 19,09	R\$ 55.565,02	0,34%	74,80%	B	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	4.884,52	R\$ 11,09	R\$ 54.169,30	0,33%	75,13%	B	
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	2.100,00	R\$ 25,19	R\$ 52.899,00	0,33%	75,46%	B	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.743,67	R\$ 19,09	R\$ 52.376,63	0,32%	75,78%	B	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	280,00	R\$ 179,43	R\$ 50.240,40	0,31%	76,09%	B	
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	263,73	R\$ 190,00	R\$ 50.109,31	0,31%	76,40%	B	
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.959,74	R\$ 24,92	R\$ 48.836,82	0,30%	76,71%	B	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%	
				FORTE	VERSÃO	HORA		MES			
				ORSE	2024/11	112,54%		70,11%			
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		71,31%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%		71,62%					
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	1.725,18	R\$ 27,89	R\$ 48.115,13	0,30%	77,00%	B	
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2.506,48	R\$ 19,13	R\$ 47.948,96	0,30%	77,30%	B	
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	Material	M	609,00	R\$ 76,01	R\$ 46.290,09	0,29%	77,58%	B	
00043148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	Material	KG	500,00	R\$ 92,25	R\$ 46.125,00	0,28%	77,87%	B	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	20.082,50	R\$ 2,21	R\$ 44.382,32	0,27%	78,14%	B	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.300,34	R\$ 19,09	R\$ 43.913,49	0,27%	78,42%	B	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	288,00	R\$ 149,64	R\$ 43.096,32	0,27%	78,68%	B	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.228,33	R\$ 19,09	R\$ 42.538,76	0,26%	78,94%	B	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.674,61	R\$ 15,38	R\$ 41.135,51	0,25%	79,20%	B	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	406,73	R\$ 100,00	R\$ 40.672,98	0,25%	79,45%	B	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	32.788,39	R\$ 1,24	R\$ 40.657,60	0,25%	79,70%	B	
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	Material	m2	367,50	R\$ 109,74	R\$ 40.329,45	0,25%	79,95%	B	
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.966,89	R\$ 20,44	R\$ 40.203,16	0,25%	80,20%	C	
I25007S	Telha ondulada em aco zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	Material	m2	862,50	R\$ 46,50	R\$ 40.106,25	0,25%	80,45%	C	
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	287,30	R\$ 138,05	R\$ 39.661,72	0,25%	80,69%	C	
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.931,25	R\$ 20,44	R\$ 39.474,77	0,24%	80,94%	C	
00001017	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 120 MM2	SINAPI	Material	M	304,50	R\$ 129,05	R\$ 39.295,72	0,24%	81,18%	C	
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	Material	M	710,50	R\$ 54,33	R\$ 38.601,46	0,24%	81,42%	C	
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	Material	M	1.015,00	R\$ 36,74	R\$ 37.291,10	0,23%	81,65%	C	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.542,43	R\$ 23,89	R\$ 36.848,74	0,23%	81,87%	C	
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	Material	UN	600,00	R\$ 60,00	R\$ 36.000,00	0,22%	82,10%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	Material	UN	600,00	R\$ 58,55	R\$ 35.130,00	0,22%	82,31%	C	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	57.358,50	R\$ 0,61	R\$ 34.988,68	0,22%	82,53%	C	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	194,00	R\$ 180,00	R\$ 34.920,00	0,22%	82,75%	C	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.215,26	R\$ 15,38	R\$ 34.070,65	0,21%	82,96%	C	
I0458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	M	450,00	R\$ 74,38	R\$ 33.471,00	0,21%	83,16%	C	
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 810,00	R\$ 32.400,00	0,20%	83,36%	C	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	350,00	R\$ 90,00	R\$ 31.500,00	0,19%	83,56%	C	
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	Material	M	24.000,00	R\$ 1,31	R\$ 31.440,00	0,19%	83,75%	C	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.026,29	R\$ 15,38	R\$ 31.164,40	0,19%	83,94%	C	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	3.544,93	R\$ 8,77	R\$ 31.089,07	0,19%	84,14%	C	
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	Material	M	1.834,00	R\$ 16,90	R\$ 30.994,60	0,19%	84,33%	C	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	5.966,23	R\$ 5,00	R\$ 29.831,16	0,18%	84,51%	C	
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14.931,15	R\$ 1,97	R\$ 29.414,37	0,18%	84,69%	C	
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	554,32	R\$ 51,84	R\$ 28.735,95	0,18%	84,87%	C	
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	4.001,10	R\$ 7,16	R\$ 28.647,88	0,18%	85,05%	C	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	32.788,39	R\$ 0,82	R\$ 26.886,48	0,17%	85,21%	C	
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	Material	M	1.015,00	R\$ 26,00	R\$ 26.390,00	0,16%	85,38%	C	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	36.415,44	R\$ 0,71	R\$ 25.854,96	0,16%	85,54%	C	
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.927,87	R\$ 13,40	R\$ 25.833,48	0,16%	85,70%	C	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14.931,15	R\$ 1,73	R\$ 25.830,90	0,16%	85,86%	C	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.262,25	R\$ 19,45	R\$ 24.550,75	0,15%	86,01%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.268,22	R\$ 19,13	R\$ 24.261,07	0,15%	86,16%	C	
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	190,21	R\$ 126,92	R\$ 24.141,00	0,15%	86,31%	C	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.558,61	R\$ 15,38	R\$ 23.971,38	0,15%	86,46%	C	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	Material	M2	60,00	R\$ 389,05	R\$ 23.343,00	0,14%	86,60%	C	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	360,00	R\$ 64,63	R\$ 23.266,80	0,14%	86,74%	C	
I07340S	Imunizante para madeira, incolor	ORSE	Material	l	562,50	R\$ 40,73	R\$ 22.910,62	0,14%	86,88%	C	
I11099	Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-205, motor 2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 18 m, q = 9,9 a 33,2m3/h	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 7.613,03	R\$ 22.839,09	0,14%	87,03%	C	
I00838	Divisória marmorite branco polido e=3cm	ORSE	Material	m2	50,00	R\$ 451,57	R\$ 22.578,50	0,14%	87,17%	C	
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	5.008,81	R\$ 4,50	R\$ 22.539,65	0,14%	87,30%	C	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	220,99	R\$ 101,30	R\$ 22.386,00	0,14%	87,44%	C	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	1.193,70	R\$ 18,70	R\$ 22.322,12	0,14%	87,58%	C	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	827,05	R\$ 26,85	R\$ 22.206,24	0,14%	87,72%	C	
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 368,00	R\$ 22.080,00	0,14%	87,85%	C	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	1.275,11	R\$ 17,14	R\$ 21.855,39	0,14%	87,99%	C	
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	12.471,85	R\$ 1,75	R\$ 21.825,74	0,13%	88,12%	C	
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	Material	M2	105,00	R\$ 207,56	R\$ 21.793,80	0,13%	88,26%	C	
I02309	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	Material	m	448,00	R\$ 47,15	R\$ 21.123,20	0,13%	88,39%	C	
00000995	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 16 MM2	SINAPI	Material	M	1.243,40	R\$ 16,77	R\$ 20.851,82	0,13%	88,52%	C	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	1.200,00	R\$ 17,00	R\$ 20.400,00	0,13%	88,64%	C	
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	750,00	R\$ 26,86	R\$ 20.145,00	0,12%	88,77%	C	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	1.086,32	R\$ 18,52	R\$ 20.118,65	0,12%	88,89%	C	
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	Material	L	563,14	R\$ 35,01	R\$ 19.715,53	0,12%	89,01%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	Material	KG	742,50	R\$ 25,55	R\$ 18.970,88	0,12%	89,13%	C	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	782,68	R\$ 23,89	R\$ 18.698,19	0,12%	89,25%	C	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	851,05	R\$ 21,10	R\$ 17.957,11	0,11%	89,36%	C	
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 2.830,00	R\$ 16.980,00	0,10%	89,46%	C	
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	87,91	R\$ 192,62	R\$ 16.933,43	0,10%	89,57%	C	
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	Material	KG	675,90	R\$ 25,05	R\$ 16.931,30	0,10%	89,67%	C	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.611,83	R\$ 10,28	R\$ 16.569,62	0,10%	89,77%	C	
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	81,00	R\$ 201,74	R\$ 16.340,94	0,10%	89,88%	C	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11.319,16	R\$ 1,43	R\$ 16.186,39	0,10%	89,98%	C	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 401,88	R\$ 16.075,20	0,10%	90,08%	C	
I12802	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	Material	Un	100,00	R\$ 160,23	R\$ 16.023,00	0,10%	90,17%	C	
00000994	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 6 MM2	SINAPI	Material	M	2.486,80	R\$ 6,42	R\$ 15.965,26	0,10%	90,27%	C	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	593,00	R\$ 26,86	R\$ 15.927,98	0,10%	90,37%	C	
I03339	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	ORSE	Material	m	200,00	R\$ 78,83	R\$ 15.766,00	0,10%	90,47%	C	
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	70,00	R\$ 225,19	R\$ 15.763,30	0,10%	90,57%	C	
I02950	Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	ORSE	Material	un	120,00	R\$ 131,16	R\$ 15.739,20	0,10%	90,66%	C	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	1.456,84	R\$ 10,56	R\$ 15.384,23	0,10%	90,76%	C	
I09959	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil Premium, da Tégula ou similar	ORSE	Material	m2	630,00	R\$ 24,40	R\$ 15.372,00	0,09%	90,85%	C	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	6.482,47	R\$ 2,36	R\$ 15.298,62	0,09%	90,95%	C	
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	894,58	R\$ 17,04	R\$ 15.243,64	0,09%	91,04%	C	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	780,82	R\$ 19,13	R\$ 14.937,09	0,09%	91,13%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO				DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
							Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	522,00	R\$ 26,95	R\$ 14.067,90	0,09%	91,22%	C
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	413,40	R\$ 33,65	R\$ 13.910,91	0,09%	91,31%	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	2.113,33	R\$ 6,54	R\$ 13.821,21	0,09%	91,39%	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	258,84	R\$ 53,19	R\$ 13.767,54	0,09%	91,48%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	639,01	R\$ 21,10	R\$ 13.483,11	0,08%	91,56%	C
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	1.100,00	R\$ 11,90	R\$ 13.090,00	0,08%	91,64%	C
I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 435,00	R\$ 13.050,00	0,08%	91,72%	C
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 435,00	R\$ 13.050,00	0,08%	91,80%	C
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6.472,10	R\$ 2,00	R\$ 12.944,20	0,08%	91,88%	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	252,00	R\$ 50,86	R\$ 12.816,72	0,08%	91,96%	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.665,00	R\$ 7,60	R\$ 12.654,00	0,08%	92,04%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	517,39	R\$ 23,89	R\$ 12.360,44	0,08%	92,12%	C
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 306,06	R\$ 12.242,40	0,08%	92,19%	C
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	263,38	R\$ 46,27	R\$ 12.186,82	0,08%	92,27%	C
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	1.508,80	R\$ 8,02	R\$ 12.100,58	0,07%	92,34%	C
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	Material	UN	15,60	R\$ 771,02	R\$ 12.027,91	0,07%	92,42%	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	582,44	R\$ 20,42	R\$ 11.893,46	0,07%	92,49%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	453,01	R\$ 26,18	R\$ 11.859,80	0,07%	92,56%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	368,93	R\$ 31,92	R\$ 11.776,34	0,07%	92,64%	C
I00235	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	ORSE	Material	m2	1.050,00	R\$ 11,19	R\$ 11.749,50	0,07%	92,71%	C
I02926	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	Serviço	m2	1.000,00	R\$ 11,64	R\$ 11.640,00	0,07%	92,78%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	462,45	R\$ 25,00	R\$ 11.561,20	0,07%	92,85%	C	
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	Material	m3	96,00	R\$ 119,30	R\$ 11.452,80	0,07%	92,92%	C	
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 374,33	R\$ 11.229,90	0,07%	92,99%	C	
00001021	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 4 MM2	SINAPI	Material	M	2.486,80	R\$ 4,42	R\$ 10.991,66	0,07%	93,06%	C	
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	517,65	R\$ 20,73	R\$ 10.730,88	0,07%	93,13%	C	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUYA	SINAPI	Material	M	986,49	R\$ 10,78	R\$ 10.634,36	0,07%	93,19%	C	
I01113S	Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm	ORSE	Material	m	420,00	R\$ 25,16	R\$ 10.567,20	0,07%	93,26%	C	
I13425	Limpeza de fossa até 5m3	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00	0,06%	93,32%	C	
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 333,65	R\$ 10.009,50	0,06%	93,38%	C	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	159,62	R\$ 62,30	R\$ 9.944,62	0,06%	93,45%	C	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	118,42	R\$ 83,58	R\$ 9.897,64	0,06%	93,51%	C	
I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	Material	M2	80,00	R\$ 123,50	R\$ 9.880,00	0,06%	93,57%	C	
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	M2	60,00	R\$ 162,33	R\$ 9.739,80	0,06%	93,63%	C	
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	1.524,80	R\$ 6,31	R\$ 9.621,49	0,06%	93,69%	C	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	611,89	R\$ 15,72	R\$ 9.618,90	0,06%	93,75%	C	
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	286,07	R\$ 33,20	R\$ 9.497,62	0,06%	93,81%	C	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	1.564,98	R\$ 6,04	R\$ 9.452,46	0,06%	93,86%	C	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	487,89	R\$ 19,09	R\$ 9.313,90	0,06%	93,92%	C	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.589,22	R\$ 3,59	R\$ 9.295,31	0,06%	93,98%	C	
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	Material	L	200,00	R\$ 46,22	R\$ 9.244,00	0,06%	94,04%	C	
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	Material	M	210,00	R\$ 43,50	R\$ 9.135,00	0,06%	94,09%	C	
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 304,47	R\$ 9.134,10	0,06%	94,15%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	517,65	R\$ 17,17	R\$ 8.888,05	0,05%	94,20%	C	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 886,31	R\$ 8.863,10	0,05%	94,26%	C	
I09168	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	ORSE	Material	m2	15,00	R\$ 585,17	R\$ 8.777,55	0,05%	94,31%	C	
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 433,77	R\$ 8.675,40	0,05%	94,37%	C	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	384,00	R\$ 21,88	R\$ 8.401,92	0,05%	94,42%	C	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	1.266,00	R\$ 6,57	R\$ 8.317,62	0,05%	94,47%	C	
I03713	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou simila.r	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 820,00	R\$ 8.200,00	0,05%	94,52%	C	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	Material	UN	42,00	R\$ 194,02	R\$ 8.148,84	0,05%	94,57%	C	
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 269,59	R\$ 8.087,70	0,05%	94,62%	C	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.245,44	R\$ 0,86	R\$ 7.951,08	0,05%	94,67%	C	
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 3.957,85	R\$ 7.915,70	0,05%	94,72%	C	
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 329,42	R\$ 7.906,08	0,05%	94,77%	C	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	75,00	R\$ 103,13	R\$ 7.734,75	0,05%	94,81%	C	
I01116S	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 25 cm	ORSE	Material	m	420,00	R\$ 17,96	R\$ 7.543,20	0,05%	94,86%	C	
I00035	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	Serviço	m3	150,00	R\$ 50,00	R\$ 7.500,00	0,05%	94,91%	C	
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 248,01	R\$ 7.440,30	0,05%	94,95%	C	
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 184,80	R\$ 7.392,00	0,05%	95,00%	C	
I09191	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 362,30	R\$ 7.246,00	0,04%	95,04%	C	
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	Material	CJ	54,00	R\$ 133,37	R\$ 7.201,98	0,04%	95,09%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%		
				DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%			
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%									
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	23,44	R\$ 300,00	R\$ 7.032,89	0,04%	95,13%	C		
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	871,00	R\$ 7,94	R\$ 6.915,74	0,04%	95,17%	C		
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 569,66	R\$ 6.835,92	0,04%	95,22%	C		
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	190,80	R\$ 35,81	R\$ 6.832,55	0,04%	95,26%	C		
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 227,19	R\$ 6.815,70	0,04%	95,30%	C		
I03171	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	ORSE	Material	M	400,00	R\$ 16,50	R\$ 6.600,00	0,04%	95,34%	C		
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	900,00	R\$ 7,33	R\$ 6.597,00	0,04%	95,38%	C		
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	301,55	R\$ 21,57	R\$ 6.504,43	0,04%	95,42%	C		
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	600,00	R\$ 10,82	R\$ 6.492,00	0,04%	95,46%	C		
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	3.026,40	R\$ 2,14	R\$ 6.476,50	0,04%	95,50%	C		
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 80,79	R\$ 6.463,20	0,04%	95,54%	C		
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 215,00	R\$ 6.450,00	0,04%	95,58%	C		
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	606,22	R\$ 10,50	R\$ 6.365,31	0,04%	95,62%	C		
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	1.500,00	R\$ 4,18	R\$ 6.270,00	0,04%	95,66%	C		
I02308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	Material	m	120,00	R\$ 52,10	R\$ 6.252,00	0,04%	95,70%	C		
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	Material	CJ	40,00	R\$ 155,37	R\$ 6.214,80	0,04%	95,74%	C		
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 75,60	R\$ 6.048,00	0,04%	95,78%	C		
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	SINAPI	Material	CJ	50,00	R\$ 120,85	R\$ 6.042,50	0,04%	95,81%	C		
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	Material	CJ	50,00	R\$ 120,85	R\$ 6.042,50	0,04%	95,85%	C		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	147.270,26	R\$ 0,04	R\$ 5.890,81	0,04%	95,89%	C		

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	171,17	R\$ 34,29	R\$ 5.869,28	0,04%	95,92%	C	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	33,34	R\$ 174,93	R\$ 5.831,47	0,04%	95,96%	C	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.332,75	R\$ 1,06	R\$ 5.652,71	0,03%	95,99%	C	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11.319,16	R\$ 0,49	R\$ 5.546,39	0,03%	96,03%	C	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	5.373,26	R\$ 1,00	R\$ 5.373,26	0,03%	96,06%	C	
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 893,52	R\$ 5.361,12	0,03%	96,09%	C	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	3.600,00	R\$ 1,47	R\$ 5.292,00	0,03%	96,13%	C	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 526,70	R\$ 5.267,00	0,03%	96,16%	C	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	68,94	R\$ 76,27	R\$ 5.258,13	0,03%	96,19%	C	
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0097006	R\$ 541.609,63	R\$ 5.253,94	0,03%	96,22%	C	
I2421	SIKA 1	SEINFRA	Material	KG	750,00	R\$ 7,00	R\$ 5.250,00	0,03%	96,26%	C	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	44,75	R\$ 117,03	R\$ 5.236,81	0,03%	96,29%	C	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	128,00	R\$ 40,10	R\$ 5.132,80	0,03%	96,32%	C	
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	2.486,80	R\$ 2,06	R\$ 5.122,81	0,03%	96,35%	C	
I02867	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	Material	m2	420,00	R\$ 12,16	R\$ 5.107,20	0,03%	96,38%	C	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	264,78	R\$ 19,09	R\$ 5.054,72	0,03%	96,42%	C	
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	Material	UN	20.186,80	R\$ 0,25	R\$ 5.046,70	0,03%	96,45%	C	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 501,19	R\$ 5.011,90	0,03%	96,48%	C	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.148,38	R\$ 1,20	R\$ 4.978,05	0,03%	96,51%	C	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	235,57	R\$ 21,10	R\$ 4.970,48	0,03%	96,54%	C	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	180,00	R\$ 27,46	R\$ 4.942,80	0,03%	96,57%	C	
I01132	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	Material	m²	12,00	R\$ 407,82	R\$ 4.893,84	0,03%	96,60%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%				
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%				
Composições Próprias	PRÓPRIA			0,00%	0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I11137S	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 20 mm	ORSE	Material	m2	44,00	R\$ 108,98	R\$ 4.795,12	0,03%	96,63%	C	
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	245,90	R\$ 19,13	R\$ 4.704,05	0,03%	96,66%	C	
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.860,00	R\$ 0,79	R\$ 4.629,40	0,03%	96,69%	C	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	1.481,50	R\$ 3,12	R\$ 4.622,28	0,03%	96,72%	C	
I8316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 228,83	R\$ 4.576,60	0,03%	96,74%	C	
I42428S	Alongador com tres alturas, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 2.271,00	R\$ 4.542,00	0,03%	96,77%	C	
I04987	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", c/acabamento, ref: 01021500, Docol ou similar	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 225,39	R\$ 4.507,80	0,03%	96,80%	C	
I21138S	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	ORSE	Material	m	500,00	R\$ 8,99	R\$ 4.495,00	0,03%	96,83%	C	
I01345	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	Material	un	100,00	R\$ 44,95	R\$ 4.495,00	0,03%	96,86%	C	
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	408,00	R\$ 11,00	R\$ 4.488,00	0,03%	96,88%	C	
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	2.136,00	R\$ 2,08	R\$ 4.442,88	0,03%	96,91%	C	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	10,00	R\$ 443,80	R\$ 4.438,00	0,03%	96,94%	C	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	176,00	R\$ 25,17	R\$ 4.429,92	0,03%	96,97%	C	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	524,65	R\$ 8,26	R\$ 4.333,61	0,03%	96,99%	C	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,00	R\$ 21,10	R\$ 4.304,40	0,03%	97,02%	C	
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	1.097,80	R\$ 3,90	R\$ 4.281,42	0,03%	97,05%	C	
I10917S	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-61, (0,97 kg/m2), diametro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 15 x 15 cm	ORSE	Material	m2	543,00	R\$ 7,85	R\$ 4.262,55	0,03%	97,07%	C	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	200,00	R\$ 21,10	R\$ 4.220,00	0,03%	97,10%	C	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	540,00	R\$ 7,80	R\$ 4.212,00	0,03%	97,12%	C	
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	527,45	R\$ 7,94	R\$ 4.187,95	0,03%	97,15%	C	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	Material	M2	20,00	R\$ 207,74	R\$ 4.154,80	0,03%	97,18%	C	
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 344,50	R\$ 4.134,00	0,03%	97,20%	C	
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	Material	M	1.740,00	R\$ 2,34	R\$ 4.071,60	0,03%	97,23%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I03808	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	204,00	R\$ 19,10	R\$ 3.896,40	0,02%	97,25%	C	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 97,34	R\$ 3.893,60	0,02%	97,27%	C	
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 387,60	R\$ 3.876,00	0,02%	97,30%	C	
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	86,54	R\$ 44,09	R\$ 3.815,55	0,02%	97,32%	C	
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	Material	KG	53,00	R\$ 70,29	R\$ 3.725,37	0,02%	97,34%	C	
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	124,65	R\$ 29,67	R\$ 3.698,37	0,02%	97,37%	C	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	919,31	R\$ 4,01	R\$ 3.686,42	0,02%	97,39%	C	
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 263,03	R\$ 3.682,42	0,02%	97,41%	C	
I12966	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 183,55	R\$ 3.671,00	0,02%	97,44%	C	
I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	Material	kg	3.780,00	R\$ 0,97	R\$ 3.666,60	0,02%	97,46%	C	
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	Material	L	174,00	R\$ 21,07	R\$ 3.666,18	0,02%	97,48%	C	
I13685	Luminária Paineled embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	Material	un	100,00	R\$ 35,90	R\$ 3.590,00	0,02%	97,50%	C	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.243,40	R\$ 2,88	R\$ 3.580,99	0,02%	97,53%	C	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 357,64	R\$ 3.576,40	0,02%	97,55%	C	
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 88,34	R\$ 3.533,60	0,02%	97,57%	C	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.148,38	R\$ 0,85	R\$ 3.526,12	0,02%	97,59%	C	
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	Material	un	3.000,00	R\$ 1,17	R\$ 3.510,00	0,02%	97,61%	C	
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	100,96	R\$ 34,13	R\$ 3.445,66	0,02%	97,63%	C	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	500,00	R\$ 6,86	R\$ 3.430,00	0,02%	97,65%	C	
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	Equipamento	UN	2,00	R\$ 1.714,40	R\$ 3.428,80	0,02%	97,68%	C	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	140,00	R\$ 24,41	R\$ 3.417,40	0,02%	97,70%	C	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	50,72	R\$ 67,32	R\$ 3.414,28	0,02%	97,72%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%		
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
								SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
								Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	263,73	R\$ 12,54	R\$ 3.307,21	0,02%	97,74%	C		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	118,57	R\$ 26,86	R\$ 3.184,74	0,02%	97,76%	C		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	114,43	R\$ 27,78	R\$ 3.178,98	0,02%	97,78%	C		
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	10,92	R\$ 287,35	R\$ 3.138,35	0,02%	97,80%	C		
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	46,67	R\$ 66,00	R\$ 3.080,31	0,02%	97,82%	C		
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	10,00	R\$ 304,63	R\$ 3.046,30	0,02%	97,84%	C		
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	575,00	R\$ 5,21	R\$ 2.995,75	0,02%	97,85%	C		
I21015S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3”), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	ORSE	Material	m	27,27	R\$ 109,30	R\$ 2.980,61	0,02%	97,87%	C		
I02391S	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 295,77	R\$ 2.957,70	0,02%	97,89%	C		
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	Material	L	75,00	R\$ 39,38	R\$ 2.953,50	0,02%	97,91%	C		
I12907	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 96,36	R\$ 2.890,80	0,02%	97,93%	C		
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	50,19	R\$ 57,13	R\$ 2.867,35	0,02%	97,94%	C		
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	81,60	R\$ 34,91	R\$ 2.848,66	0,02%	97,96%	C		
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 35,22	R\$ 2.817,60	0,02%	97,98%	C		
I03750	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 280,70	R\$ 2.807,00	0,02%	98,00%	C		
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	145,85	R\$ 19,02	R\$ 2.774,12	0,02%	98,01%	C		
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 61,22	R\$ 2.754,90	0,02%	98,03%	C		
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	1.089,28	R\$ 2,52	R\$ 2.744,98	0,02%	98,05%	C		
I01343	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	Material	un	100,00	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00	0,02%	98,06%	C		
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	786,98	R\$ 3,39	R\$ 2.667,85	0,02%	98,08%	C		
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	Material	M2	20,00	R\$ 132,02	R\$ 2.640,40	0,02%	98,10%	C		
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	547,74	R\$ 4,81	R\$ 2.634,62	0,02%	98,11%	C		
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	2.333,24	R\$ 1,10	R\$ 2.566,56	0,02%	98,13%	C		

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	49,50	R\$ 51,50	R\$ 2.549,25	0,02%	98,15%	C	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	140,00	R\$ 18,10	R\$ 2.534,00	0,02%	98,16%	C	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	1.272,00	R\$ 1,95	R\$ 2.480,40	0,02%	98,18%	C	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	120,30	R\$ 20,32	R\$ 2.444,50	0,02%	98,19%	C	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.920,00	R\$ 1,25	R\$ 2.400,00	0,01%	98,21%	C	
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 94,99	R\$ 2.374,75	0,01%	98,22%	C	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	35,40	R\$ 66,98	R\$ 2.371,09	0,01%	98,24%	C	
00039392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 78,33	R\$ 2.349,90	0,01%	98,25%	C	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	2.615,57	R\$ 0,89	R\$ 2.327,86	0,01%	98,26%	C	
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Encargos	un	6,51	R\$ 357,49	R\$ 2.325,54	0,01%	98,28%	C	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	800,00	R\$ 2,90	R\$ 2.320,00	0,01%	98,29%	C	
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	Material	kg	1.400,00	R\$ 1,65	R\$ 2.310,00	0,01%	98,31%	C	
I39387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	Material	un	300,00	R\$ 7,65	R\$ 2.295,00	0,01%	98,32%	C	
I04844	Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 1,20m, para poços de visita ou afins	ORSE	Material	un	27,00	R\$ 84,89	R\$ 2.292,03	0,01%	98,34%	C	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	24,98	R\$ 91,17	R\$ 2.277,01	0,01%	98,35%	C	
00012577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	SINAPI	Material	M	10,00	R\$ 225,88	R\$ 2.258,80	0,01%	98,36%	C	
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	20,00	R\$ 111,48	R\$ 2.229,60	0,01%	98,38%	C	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	106,80	R\$ 20,86	R\$ 2.227,85	0,01%	98,39%	C	
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	20.186,80	R\$ 0,11	R\$ 2.220,55	0,01%	98,40%	C	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	240,00	R\$ 9,20	R\$ 2.208,00	0,01%	98,42%	C	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	220,00	R\$ 9,98	R\$ 2.195,60	0,01%	98,43%	C	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	106,68	R\$ 20,34	R\$ 2.169,77	0,01%	98,45%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%	
				DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
						ORSE	2024/11	112,54%	70,11%		
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	140,65	R\$ 15,38	R\$ 2.163,14	0,01%	98,46%	C	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	112,34	R\$ 19,13	R\$ 2.149,06	0,01%	98,47%	C	
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	Material	UN	15,60	R\$ 137,62	R\$ 2.146,87	0,01%	98,49%	C	
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	8.227,20	R\$ 0,26	R\$ 2.139,07	0,01%	98,50%	C	
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	749,55	R\$ 2,80	R\$ 2.098,74	0,01%	98,51%	C	
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	100,96	R\$ 20,59	R\$ 2.078,70	0,01%	98,52%	C	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	28,00	R\$ 72,86	R\$ 2.040,08	0,01%	98,54%	C	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 337,52	R\$ 2.025,12	0,01%	98,55%	C	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 101,15	R\$ 2.023,00	0,01%	98,56%	C	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	524,65	R\$ 3,83	R\$ 2.009,41	0,01%	98,57%	C	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0775139041995332	R\$ 25.609,22	R\$ 1.985,07	0,01%	98,59%	C	
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	6,87	R\$ 288,30	R\$ 1.980,38	0,01%	98,60%	C	
I04990	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatorio/descarga, ref:00493806, Docol ou similar	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 98,21	R\$ 1.964,20	0,01%	98,61%	C	
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	100,00	R\$ 19,13	R\$ 1.913,00	0,01%	98,62%	C	
I13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	Material	un	60,00	R\$ 31,65	R\$ 1.899,00	0,01%	98,63%	C	
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	105,49	R\$ 18,00	R\$ 1.898,88	0,01%	98,65%	C	
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	Material	M	15,60	R\$ 121,68	R\$ 1.898,21	0,01%	98,66%	C	
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	100,41	R\$ 18,55	R\$ 1.862,61	0,01%	98,67%	C	
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 46,38	R\$ 1.855,20	0,01%	98,68%	C	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	3.433,96	R\$ 0,53	R\$ 1.820,00	0,01%	98,69%	C	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,002194899864	R\$ 827.794,72	R\$ 1.816,93	0,01%	98,70%	C	
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.815,11	R\$ 1,00	R\$ 1.815,11	0,01%	98,71%	C	
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 45,20	R\$ 1.808,00	0,01%	98,73%	C	
I02511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	Material	m	133,00	R\$ 13,42	R\$ 1.784,86	0,01%	98,74%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%	
				DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
										SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 98,46	R\$ 1.772,28	0,01%	98,75%	C	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	82,48	R\$ 21,23	R\$ 1.751,06	0,01%	98,76%	C	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	511,65	R\$ 3,42	R\$ 1.749,84	0,01%	98,77%	C	
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	96,00	R\$ 18,21	R\$ 1.748,16	0,01%	98,78%	C	
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	Material	UN	124,00	R\$ 13,65	R\$ 1.692,60	0,01%	98,79%	C	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	134,80	R\$ 12,37	R\$ 1.667,44	0,01%	98,80%	C	
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 236,62	R\$ 1.656,34	0,01%	98,81%	C	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.332,75	R\$ 0,31	R\$ 1.653,15	0,01%	98,82%	C	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	279,70	R\$ 5,91	R\$ 1.653,04	0,01%	98,83%	C	
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	Material	m	30,96	R\$ 52,92	R\$ 1.638,40	0,01%	98,84%	C	
00039394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 54,52	R\$ 1.635,60	0,01%	98,85%	C	
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 81,28	R\$ 1.625,60	0,01%	98,86%	C	
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	659,85	R\$ 2,44	R\$ 1.610,03	0,01%	98,87%	C	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	180,00	R\$ 8,93	R\$ 1.607,40	0,01%	98,88%	C	
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	711,15	R\$ 2,26	R\$ 1.607,20	0,01%	98,89%	C	
I21016S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	ORSE	Material	m	10,00	R\$ 158,40	R\$ 1.583,84	0,01%	98,90%	C	
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 157,17	R\$ 1.571,70	0,01%	98,91%	C	
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 130,93	R\$ 1.571,16	0,01%	98,92%	C	
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	85,12	R\$ 18,42	R\$ 1.567,83	0,01%	98,93%	C	
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	Material	m2	6,00	R\$ 260,00	R\$ 1.560,00	0,01%	98,94%	C	
I13279	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm2	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 38,75	R\$ 1.550,00	0,01%	98,95%	C	
I09448	Pneus - recauchutado	ORSE	Material	un	18,00	R\$ 86,07	R\$ 1.549,26	0,01%	98,96%	C	
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	442,00	R\$ 3,50	R\$ 1.547,00	0,01%	98,97%	C	
00039395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 50,70	R\$ 1.521,00	0,01%	98,98%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%		
				DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%			
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%									
						Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 36,74	R\$ 1.469,60	0,01%	98,99%	C		
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	167,70	R\$ 8,73	R\$ 1.464,02	0,01%	99,00%	C		
00039393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 48,44	R\$ 1.453,20	0,01%	99,01%	C		
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	146,48	R\$ 9,90	R\$ 1.450,15	0,01%	99,01%	C		
I1835	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	Material	UN	21,80	R\$ 65,97	R\$ 1.438,15	0,01%	99,02%	C		
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	71,20	R\$ 20,00	R\$ 1.424,00	0,01%	99,03%	C		
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	640,00	R\$ 2,19	R\$ 1.401,60	0,01%	99,04%	C		
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	3,00	R\$ 465,42	R\$ 1.396,26	0,01%	99,05%	C		
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	192,56	R\$ 7,10	R\$ 1.367,15	0,01%	99,06%	C		
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	8,19	R\$ 163,00	R\$ 1.335,68	0,01%	99,07%	C		
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	280,00	R\$ 4,77	R\$ 1.335,60	0,01%	99,07%	C		
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 66,60	R\$ 1.332,00	0,01%	99,08%	C		
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	Material	kg	80,00	R\$ 16,65	R\$ 1.332,00	0,01%	99,09%	C		
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	34,00	R\$ 38,87	R\$ 1.321,58	0,01%	99,10%	C		
I12503	Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial	ORSE	Material	un	48,00	R\$ 27,50	R\$ 1.320,00	0,01%	99,11%	C		
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	254,25	R\$ 5,18	R\$ 1.317,02	0,01%	99,12%	C		
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 131,34	R\$ 1.313,40	0,01%	99,12%	C		
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	518,67	R\$ 2,51	R\$ 1.301,86	0,01%	99,13%	C		
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	139,20	R\$ 9,32	R\$ 1.297,34	0,01%	99,14%	C		
I00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 64,76	R\$ 1.295,20	0,01%	99,15%	C		
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	263,73	R\$ 4,90	R\$ 1.292,29	0,01%	99,16%	C		
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 63,11	R\$ 1.262,20	0,01%	99,16%	C		
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	Material	UN	263,80	R\$ 4,76	R\$ 1.255,69	0,01%	99,17%	C		
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	451,00	R\$ 2,72	R\$ 1.226,72	0,01%	99,18%	C		

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%		
				DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
								SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	Material	un	60,00	R\$ 20,19	R\$ 1.211,40	0,01%	99,19%	C		
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	SINAPI	Material	UN	800,00	R\$ 1,51	R\$ 1.208,00	0,01%	99,19%	C		
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00	0,01%	99,20%	C		
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 149,99	R\$ 1.199,92	0,01%	99,21%	C		
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	282,00	R\$ 4,22	R\$ 1.190,04	0,01%	99,22%	C		
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	81,16	R\$ 14,52	R\$ 1.178,38	0,01%	99,22%	C		
I01997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	110,00	R\$ 10,66	R\$ 1.172,60	0,01%	99,23%	C		
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 116,28	R\$ 1.162,80	0,01%	99,24%	C		
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	256,70	R\$ 4,45	R\$ 1.142,32	0,01%	99,24%	C		
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	1.646,22	R\$ 0,69	R\$ 1.135,89	0,01%	99,25%	C		
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	M	320,00	R\$ 3,47	R\$ 1.110,40	0,01%	99,26%	C		
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	ORSE	Material	m	280,00	R\$ 3,96	R\$ 1.108,80	0,01%	99,27%	C		
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	8,68	R\$ 127,59	R\$ 1.107,48	0,01%	99,27%	C		
I2109	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, SOBREPOR 30A/250V	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 55,35	R\$ 1.107,00	0,01%	99,28%	C		
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 5,49	R\$ 1.098,00	0,01%	99,29%	C		
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	120,00	R\$ 9,13	R\$ 1.095,60	0,01%	99,29%	C		
I9413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 27,39	R\$ 1.095,60	0,01%	99,30%	C		
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 36,25	R\$ 1.087,50	0,01%	99,31%	C		
I2120	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FEMEA)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 53,36	R\$ 1.067,20	0,01%	99,31%	C		
I1270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 10,67	R\$ 1.067,00	0,01%	99,32%	C		
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 53,28	R\$ 1.065,60	0,01%	99,33%	C		
I02502	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	2,13	R\$ 495,07	R\$ 1.052,60	0,01%	99,33%	C		
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 51,41	R\$ 1.028,20	0,01%	99,34%	C		
00039274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	400,00	R\$ 2,55	R\$ 1.020,00	0,01%	99,34%	C		

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 12,61	R\$ 1.008,80	0,01%	99,35%	C	
00001093	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 98,78	R\$ 987,80	0,01%	99,36%	C	
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 82,00	R\$ 984,00	0,01%	99,36%	C	
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	Encargos	un	2,44	R\$ 400,36	R\$ 976,66	0,01%	99,37%	C	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	104,86	R\$ 9,25	R\$ 969,96	0,01%	99,38%	C	
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	10,39	R\$ 93,33	R\$ 969,70	0,01%	99,38%	C	
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 21,36	R\$ 961,20	0,01%	99,39%	C	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	996,26	R\$ 0,96	R\$ 956,40	0,01%	99,39%	C	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.286,50	R\$ 0,74	R\$ 952,01	0,01%	99,40%	C	
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 62,68	R\$ 940,20	0,01%	99,40%	C	
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	Equipamento	h	13,50	R\$ 69,19	R\$ 934,06	0,01%	99,41%	C	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 46,16	R\$ 923,20	0,01%	99,42%	C	
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 76,80	R\$ 921,60	0,01%	99,42%	C	
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	20,70	R\$ 44,28	R\$ 916,60	0,01%	99,43%	C	
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	Material	KG	42,12	R\$ 21,57	R\$ 908,46	0,01%	99,43%	C	
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 89,59	R\$ 895,90	0,01%	99,44%	C	
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 29,60	R\$ 888,00	0,01%	99,44%	C	
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	SINAPI	Material	KG	43,20	R\$ 20,55	R\$ 887,76	0,01%	99,45%	C	
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	249,38	R\$ 3,54	R\$ 882,79	0,01%	99,46%	C	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	2.502,70	R\$ 0,35	R\$ 875,94	0,01%	99,46%	C	
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 72,43	R\$ 869,16	0,01%	99,47%	C	
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 86,67	R\$ 866,70	0,01%	99,47%	C	
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,07133565534	R\$ 12.046,67	R\$ 859,36	0,01%	99,48%	C	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	203,40	R\$ 4,16	R\$ 846,14	0,01%	99,48%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO				DATA :		BDI : 25,50%		
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
								SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I2111	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 20,58	R\$ 823,20	0,01%	99,49%	C	
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 20,58	R\$ 823,20	0,01%	99,49%	C	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	37,36	R\$ 21,65	R\$ 808,91	0,00%	99,50%	C	
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	Material	KG	50,00	R\$ 16,02	R\$ 801,00	0,00%	99,50%	C	
I02478	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	2,34	R\$ 342,46	R\$ 800,14	0,00%	99,51%	C	
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	228,25	R\$ 3,48	R\$ 794,31	0,00%	99,51%	C	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 65,87	R\$ 790,44	0,00%	99,52%	C	
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 65,70	R\$ 788,40	0,00%	99,52%	C	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	480,00	R\$ 1,64	R\$ 787,20	0,00%	99,53%	C	
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	7,82	R\$ 100,50	R\$ 785,86	0,00%	99,53%	C	
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	1,62	R\$ 485,00	R\$ 785,70	0,00%	99,54%	C	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	310,39	R\$ 2,42	R\$ 751,14	0,00%	99,54%	C	
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	18,35	R\$ 40,81	R\$ 748,86	0,00%	99,55%	C	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	25,30	R\$ 29,53	R\$ 747,11	0,00%	99,55%	C	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	29,51	R\$ 25,11	R\$ 741,03	0,00%	99,55%	C	
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	51,35	R\$ 14,34	R\$ 736,36	0,00%	99,56%	C	
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	59,15	R\$ 12,43	R\$ 735,23	0,00%	99,56%	C	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	70,00	R\$ 10,28	R\$ 719,60	0,00%	99,57%	C	
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 237,00	R\$ 711,00	0,00%	99,57%	C	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 35,46	R\$ 709,20	0,00%	99,58%	C	
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 58,44	R\$ 701,28	0,00%	99,58%	C	
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	Material	UN	15,60	R\$ 44,92	R\$ 700,75	0,00%	99,59%	C	
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	54,10	R\$ 12,77	R\$ 690,86	0,00%	99,59%	C	
I12505	Fecho de sobrepôr, em latão amarelo colonial, fio redondo, 5cm	ORSE	Material	un	36,00	R\$ 19,07	R\$ 686,52	0,00%	99,59%	C	
I12502	Cremona em latão acabamento amarelo colonial	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 56,99	R\$ 683,88	0,00%	99,60%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 136,74	R\$ 683,70	0,00%	99,60%	C	
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	Encargos	un	0,813148	R\$ 839,00	R\$ 682,23	0,00%	99,61%	C	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,86	R\$ 27,31	R\$ 678,92	0,00%	99,61%	C	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0135874	R\$ 49.860,13	R\$ 677,47	0,00%	99,62%	C	
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 16,76	R\$ 670,40	0,00%	99,62%	C	
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	429,20	R\$ 1,56	R\$ 669,55	0,00%	99,62%	C	
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	384,55	R\$ 1,73	R\$ 665,27	0,00%	99,63%	C	
I12501	Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 54,99	R\$ 659,88	0,00%	99,63%	C	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	7,38	R\$ 89,04	R\$ 657,38	0,00%	99,64%	C	
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	43,80	R\$ 14,82	R\$ 649,12	0,00%	99,64%	C	
I13278	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 16,00	R\$ 640,00	0,00%	99,64%	C	
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 63,96	R\$ 639,60	0,00%	99,65%	C	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 10,52	R\$ 631,20	0,00%	99,65%	C	
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	84,70	R\$ 7,43	R\$ 629,32	0,00%	99,66%	C	
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 20,90	R\$ 627,00	0,00%	99,66%	C	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,097911749446401344	R\$ 6.295,60	R\$ 616,41	0,00%	99,66%	C	
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	29,72	R\$ 20,74	R\$ 616,39	0,00%	99,67%	C	
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	244,00	R\$ 2,51	R\$ 612,44	0,00%	99,67%	C	
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	Material	M	200,00	R\$ 3,05	R\$ 610,00	0,00%	99,67%	C	
I10254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 152,46	R\$ 609,84	0,00%	99,68%	C	
I01678	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	ORSE	Material	un	51,00	R\$ 11,94	R\$ 608,94	0,00%	99,68%	C	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,036477770344	R\$ 16.666,30	R\$ 607,95	0,00%	99,69%	C	
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	60,55	R\$ 10,03	R\$ 607,32	0,00%	99,69%	C	
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	Material	un	600,00	R\$ 1,00	R\$ 600,00	0,00%	99,69%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%		
				DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%					
				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%					
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 362,00	R\$ 588,72	0,00%	99,70%	C		
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	Material	UN	15,60	R\$ 37,10	R\$ 578,76	0,00%	99,70%	C		
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	54,71	R\$ 10,53	R\$ 576,09	0,00%	99,70%	C		
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	41,30	R\$ 13,61	R\$ 562,09	0,00%	99,71%	C		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	800,00	R\$ 0,70	R\$ 560,00	0,00%	99,71%	C		
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	7,78	R\$ 71,89	R\$ 559,30	0,00%	99,71%	C		
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 9,23	R\$ 553,80	0,00%	99,72%	C		
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 13,79	R\$ 551,60	0,00%	99,72%	C		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	120,00	R\$ 4,57	R\$ 548,40	0,00%	99,72%	C		
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 54,67	R\$ 546,70	0,00%	99,73%	C		
I02847	Madeira angelin vermelho, aparelhada	ORSE	Material	m3	0,18	R\$ 3.016,87	R\$ 543,04	0,00%	99,73%	C		
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0803146824	R\$ 6.714,28	R\$ 539,26	0,00%	99,73%	C		
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	10,54	R\$ 50,96	R\$ 537,22	0,00%	99,74%	C		
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,43	R\$ 15,74	R\$ 526,26	0,00%	99,74%	C		
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	110,00	R\$ 4,69	R\$ 515,90	0,00%	99,74%	C		
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	22,02	R\$ 23,31	R\$ 513,29	0,00%	99,75%	C		
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	240,00	R\$ 2,12	R\$ 508,80	0,00%	99,75%	C		
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 126,69	R\$ 506,76	0,00%	99,75%	C		
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	100,00	R\$ 5,04	R\$ 504,00	0,00%	99,76%	C		
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	667,20	R\$ 0,75	R\$ 500,40	0,00%	99,76%	C		
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 17,45	R\$ 488,60	0,00%	99,76%	C		
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	35,16	R\$ 13,75	R\$ 483,51	0,00%	99,77%	C		

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1932	TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	Material	UN	21,80	R\$ 21,73	R\$ 473,71	0,00%	99,77%	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 2,36	R\$ 472,00	0,00%	99,77%	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	240,00	R\$ 1,96	R\$ 470,40	0,00%	99,77%	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 116,99	R\$ 467,96	0,00%	99,78%	C
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 46,75	R\$ 467,50	0,00%	99,78%	C
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	184,80	R\$ 2,49	R\$ 460,15	0,00%	99,78%	C
I11575	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	Material	un	60,00	R\$ 7,66	R\$ 459,60	0,00%	99,79%	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	32,42	R\$ 14,15	R\$ 458,71	0,00%	99,79%	C
00038435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 7,64	R\$ 458,40	0,00%	99,79%	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,000181888	R\$ 2.510.525,30	R\$ 456,63	0,00%	99,79%	C
I2351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Material	KG	950,00	R\$ 0,48	R\$ 456,00	0,00%	99,80%	C
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,00	R\$ 32,54	R\$ 455,56	0,00%	99,80%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	28,28	R\$ 15,82	R\$ 447,39	0,00%	99,80%	C
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 111,43	R\$ 445,72	0,00%	99,81%	C
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	16,39	R\$ 26,90	R\$ 440,87	0,00%	99,81%	C
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	33,34	R\$ 13,21	R\$ 440,42	0,00%	99,81%	C
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 7,34	R\$ 440,40	0,00%	99,81%	C
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	155,80	R\$ 2,79	R\$ 434,68	0,00%	99,82%	C
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,35	R\$ 21,18	R\$ 431,01	0,00%	99,82%	C
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	17,60	R\$ 24,24	R\$ 426,62	0,00%	99,82%	C
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,35	R\$ 37,35	R\$ 423,92	0,00%	99,82%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	50,90	R\$ 8,30	R\$ 422,46	0,00%	99,83%	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	6,79	R\$ 60,92	R\$ 413,77	0,00%	99,83%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	3,45	R\$ 119,58	R\$ 412,97	0,00%	99,83%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%	
				FORTE	VERSÃO	HORA		MES			
				ORSE	2024/11	112,54%		70,11%			
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		71,31%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%		71,62%		
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	Material	UN	15,60	R\$ 26,06	R\$ 406,54	0,00%	99,83%	C	
I13420	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 10,00	R\$ 400,00	0,00%	99,84%	C	
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 99,50	R\$ 398,00	0,00%	99,84%	C	
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	Material	UN	53,34	R\$ 7,41	R\$ 395,22	0,00%	99,84%	C	
I21009S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	ORSE	Material	m	16,36	R\$ 24,09	R\$ 394,16	0,00%	99,84%	C	
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	Encargos	un	0,813148	R\$ 482,78	R\$ 392,57	0,00%	99,85%	C	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	77,76	R\$ 4,99	R\$ 388,03	0,00%	99,85%	C	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	113,83	R\$ 3,38	R\$ 384,76	0,00%	99,85%	C	
I00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	Material	m	60,00	R\$ 6,41	R\$ 384,60	0,00%	99,85%	C	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	140,00	R\$ 2,73	R\$ 382,20	0,00%	99,86%	C	
I13277	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 9,30	R\$ 372,00	0,00%	99,86%	C	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	4.633,20	R\$ 0,08	R\$ 370,66	0,00%	99,86%	C	
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 37,00	R\$ 370,00	0,00%	99,86%	C	
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 92,43	R\$ 369,72	0,00%	99,87%	C	
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 36,78	R\$ 367,80	0,00%	99,87%	C	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1.651,95	R\$ 0,22	R\$ 363,43	0,00%	99,87%	C	
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	58,75	R\$ 6,16	R\$ 361,90	0,00%	99,87%	C	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,40	R\$ 26,86	R\$ 359,80	0,00%	99,87%	C	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	3,57	R\$ 100,50	R\$ 358,92	0,00%	99,88%	C	
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 219,85	R\$ 357,54	0,00%	99,88%	C	
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.860,00	R\$ 0,06	R\$ 351,60	0,00%	99,88%	C	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,65	R\$ 15,38	R\$ 348,36	0,00%	99,88%	C	
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 86,90	R\$ 347,60	0,00%	99,89%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS								
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO				DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	Material	UN	5,20	R\$ 66,84	R\$ 347,57	0,00%	99,89%	C
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	50,00	R\$ 6,94	R\$ 347,00	0,00%	99,89%	C
I13646	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 34,50	R\$ 345,00	0,00%	99,89%	C
I09171	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	ORSE	Material	cj	60,00	R\$ 5,62	R\$ 337,20	0,00%	99,89%	C
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,00	R\$ 27,70	R\$ 332,40	0,00%	99,90%	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	229,34	R\$ 1,43	R\$ 327,95	0,00%	99,90%	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	46,95	R\$ 6,75	R\$ 316,88	0,00%	99,90%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,20	R\$ 15,57	R\$ 314,47	0,00%	99,90%	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	46,75	R\$ 6,70	R\$ 313,22	0,00%	99,90%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	240,00	R\$ 1,26	R\$ 302,40	0,00%	99,91%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	8,19	R\$ 36,90	R\$ 302,37	0,00%	99,91%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	370,52	R\$ 0,79	R\$ 292,71	0,00%	99,91%	C
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	Material	M	160,00	R\$ 1,81	R\$ 289,60	0,00%	99,91%	C
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 7,22	R\$ 288,80	0,00%	99,91%	C
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 14,28	R\$ 285,60	0,00%	99,91%	C
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 28,43	R\$ 284,30	0,00%	99,92%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,09057637456992	R\$ 3.120,96	R\$ 282,69	0,00%	99,92%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,40	R\$ 21,10	R\$ 282,64	0,00%	99,92%	C
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 7,04	R\$ 281,60	0,00%	99,92%	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	491,45	R\$ 0,56	R\$ 275,21	0,00%	99,92%	C
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	55,70	R\$ 4,89	R\$ 272,37	0,00%	99,93%	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	326,10	R\$ 0,82	R\$ 267,40	0,00%	99,93%	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 8,89	R\$ 266,70	0,00%	99,93%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 26,33	R\$ 263,30	0,00%	99,93%	C	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	261,94	R\$ 1,00	R\$ 261,94	0,00%	99,93%	C	
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	138,85	R\$ 1,84	R\$ 255,48	0,00%	99,93%	C	
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 6,37	R\$ 254,80	0,00%	99,93%	C	
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	KG	6,54	R\$ 37,73	R\$ 246,75	0,00%	99,94%	C	
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Material	KG	97,00	R\$ 2,54	R\$ 246,38	0,00%	99,94%	C	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 8,15	R\$ 244,50	0,00%	99,94%	C	
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	1.110,18	R\$ 0,22	R\$ 244,24	0,00%	99,94%	C	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	364,45	R\$ 0,67	R\$ 244,18	0,00%	99,94%	C	
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	108,15	R\$ 2,23	R\$ 241,17	0,00%	99,94%	C	
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	445,72	R\$ 0,54	R\$ 240,69	0,00%	99,95%	C	
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	10,25	R\$ 22,88	R\$ 234,58	0,00%	99,95%	C	
I08675	Clips 5/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 7,78	R\$ 233,40	0,00%	99,95%	C	
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	4,62	R\$ 49,86	R\$ 230,35	0,00%	99,95%	C	
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	12,29	R\$ 18,58	R\$ 228,38	0,00%	99,95%	C	
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 11,38	R\$ 227,60	0,00%	99,95%	C	
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 56,58	R\$ 226,32	0,00%	99,95%	C	
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	5,81	R\$ 38,43	R\$ 223,20	0,00%	99,96%	C	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 5,58	R\$ 223,20	0,00%	99,96%	C	
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	Material	UN	15,60	R\$ 14,25	R\$ 222,30	0,00%	99,96%	C	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	96,95	R\$ 2,25	R\$ 218,15	0,00%	99,96%	C	
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 5,43	R\$ 217,20	0,00%	99,96%	C	
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,15	R\$ 98,77	R\$ 212,36	0,00%	99,96%	C	
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 17,61	R\$ 211,32	0,00%	99,96%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%		
				DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%			
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%									
						Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	11,72	R\$ 17,87	R\$ 209,46	0,00%	99,96%	C		
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	36,80	R\$ 5,51	R\$ 202,76	0,00%	99,97%	C		
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	8,03	R\$ 25,00	R\$ 200,85	0,00%	99,97%	C		
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	SINAPI	Material	M	24,61	R\$ 8,09	R\$ 199,11	0,00%	99,97%	C		
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 121,23	R\$ 197,16	0,00%	99,97%	C		
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	16,39	R\$ 11,98	R\$ 196,34	0,00%	99,97%	C		
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	35,00	R\$ 5,55	R\$ 194,25	0,00%	99,97%	C		
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00042189382	R\$ 456.097,53	R\$ 192,42	0,00%	99,97%	C		
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.920,00	R\$ 0,10	R\$ 192,00	0,00%	99,97%	C		
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	6,60	R\$ 28,92	R\$ 190,87	0,00%	99,98%	C		
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	Material	m2	3,36	R\$ 55,95	R\$ 188,21	0,00%	99,98%	C		
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	16,44	R\$ 11,01	R\$ 181,00	0,00%	99,98%	C		
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 110,09	R\$ 179,04	0,00%	99,98%	C		
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 17,74	R\$ 177,40	0,00%	99,98%	C		
00003897	LUYA SIMPLES, PVC, SOLD AVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	146,20	R\$ 1,18	R\$ 172,52	0,00%	99,98%	C		
00007139	TE SOLD AVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	152,70	R\$ 1,11	R\$ 169,50	0,00%	99,98%	C		
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	7,37	R\$ 22,53	R\$ 166,00	0,00%	99,98%	C		
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 15,82	R\$ 158,20	0,00%	99,98%	C		
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	4,10	R\$ 37,80	R\$ 154,87	0,00%	99,99%	C		
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 5,00	R\$ 150,00	0,00%	99,99%	C		
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	13,20	R\$ 11,20	R\$ 147,84	0,00%	99,99%	C		
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	8,38	R\$ 17,50	R\$ 146,59	0,00%	99,99%	C		
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	2,22	R\$ 65,48	R\$ 145,34	0,00%	99,99%	C		
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 88,52	R\$ 143,96	0,00%	99,99%	C		

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	108,82	R\$ 1,29	R\$ 140,38	0,00%	99,99%	C	
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	Serviço	pxd	280,00	R\$ 0,50	R\$ 140,00	0,00%	99,99%	C	
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 2,87	R\$ 137,76	0,00%	99,99%	C	
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	Material	I	3,23	R\$ 41,64	R\$ 134,69	0,00%	99,99%	C	
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 11,01	R\$ 132,12	0,00%	99,99%	C	
I04337S	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	ORSE	Material	un	51,00	R\$ 2,58	R\$ 131,58	0,00%	99,99%	C	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	12,32	R\$ 10,66	R\$ 131,38	0,00%	100,00%	C	
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	Material	I	3,96	R\$ 32,90	R\$ 130,28	0,00%	100,00%	C	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	78,45	R\$ 1,65	R\$ 129,44	0,00%	100,00%	C	
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	Material	UN	207,20	R\$ 0,61	R\$ 126,39	0,00%	100,00%	C	
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	6,84	R\$ 18,28	R\$ 124,97	0,00%	100,00%	C	
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	43,80	R\$ 2,77	R\$ 121,33	0,00%	100,00%	C	
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 68,16	R\$ 110,85	0,00%	100,00%	C	
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,90	R\$ 12,41	R\$ 110,45	0,00%	100,00%	C	
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,32903032	R\$ 327,80	R\$ 107,86	0,00%	100,00%	C	
I12490	Dobradiça Pequena M. Nobre 1500-5 FLO S?A 2"	ORSE	Material	un	48,00	R\$ 2,24	R\$ 107,52	0,00%	100,00%	C	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	43,78	R\$ 2,39	R\$ 104,64	0,00%	100,00%	C	
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	10,04	R\$ 10,42	R\$ 104,56	0,00%	100,00%	C	
I01576S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 2,58	R\$ 103,20	0,00%	100,00%	C	
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 25,72	R\$ 102,88	0,00%	100,00%	C	
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 61,94	R\$ 100,73	0,00%	100,01%	C	
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 60,50	R\$ 98,39	0,00%	100,01%	C	
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,3642054	R\$ 269,00	R\$ 97,97	0,00%	100,01%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	4,66	R\$ 20,34	R\$ 94,70	0,00%	100,01%	C	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 1,18	R\$ 94,40	0,00%	100,01%	C	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	7,36	R\$ 12,77	R\$ 93,99	0,00%	100,01%	C	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.245,44	R\$ 0,01	R\$ 92,45	0,00%	100,01%	C	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	Material	UN	10,40	R\$ 8,68	R\$ 90,27	0,00%	100,01%	C	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,64	R\$ 32,45	R\$ 85,63	0,00%	100,01%	C	
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 3,52	R\$ 84,48	0,00%	100,01%	C	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 1,76	R\$ 84,48	0,00%	100,01%	C	
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,136422128	R\$ 617,95	R\$ 84,30	0,00%	100,01%	C	
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 8,42	R\$ 84,20	0,00%	100,01%	C	
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 8,36	R\$ 83,60	0,00%	100,01%	C	
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	Encargos	un	0,813148	R\$ 102,38	R\$ 83,25	0,00%	100,01%	C	
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,40	R\$ 9,23	R\$ 77,53	0,00%	100,01%	C	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 1,93	R\$ 77,20	0,00%	100,01%	C	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,05	R\$ 23,71	R\$ 72,32	0,00%	100,01%	C	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000100773	R\$ 710.806,66	R\$ 71,63	0,00%	100,01%	C	
00001893	Persiana horizontal em aluminio 50mm, Maxline ou similar	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 3,58	R\$ 71,60	0,00%	100,02%	C	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	100,00	R\$ 0,71	R\$ 71,00	0,00%	100,02%	C	
I06114S	Ajudante de armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	5,07	R\$ 13,94	R\$ 70,63	0,00%	100,02%	C	
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 8,80	R\$ 70,40	0,00%	100,02%	C	
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Encargos	un	2,44	R\$ 28,59	R\$ 69,74	0,00%	100,02%	C	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,12	R\$ 61,02	R\$ 68,34	0,00%	100,02%	C	
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	23,05	R\$ 2,86	R\$ 65,92	0,00%	100,02%	C	
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,40	R\$ 26,86	R\$ 64,46	0,00%	100,02%	C	



OBRA:

MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.

LOCAL:

SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

DATA :

BDI :

25,50%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/11

112,54%

70,11%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

2024/12 SEM DESONERAÇÃO

114,54%

71,62%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01574S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 1,57	R\$ 62,80	0,00%	100,02%	C
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	Encargos	un	1,63	R\$ 37,52	R\$ 61,02	0,00%	100,02%	C
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,60	R\$ 8,00	R\$ 60,80	0,00%	100,02%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,97	R\$ 14,83	R\$ 58,94	0,00%	100,02%	C
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	60,08	R\$ 0,98	R\$ 58,87	0,00%	100,02%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 4,52	R\$ 58,77	0,00%	100,02%	C
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	43,78	R\$ 1,34	R\$ 58,67	0,00%	100,02%	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	176,00	R\$ 0,33	R\$ 58,08	0,00%	100,02%	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	2,13	R\$ 26,81	R\$ 57,21	0,00%	100,02%	C
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	3,17	R\$ 18,05	R\$ 57,18	0,00%	100,02%	C
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	13,20	R\$ 4,22	R\$ 55,70	0,00%	100,02%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,35	R\$ 16,53	R\$ 55,36	0,00%	100,02%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,65	R\$ 32,45	R\$ 53,68	0,00%	100,02%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,65	R\$ 32,45	R\$ 53,68	0,00%	100,02%	C
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,40	R\$ 21,10	R\$ 50,64	0,00%	100,02%	C
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	70,80	R\$ 0,71	R\$ 50,27	0,00%	100,02%	C
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	39,84	R\$ 1,24	R\$ 49,40	0,00%	100,02%	C
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 12,10	R\$ 48,40	0,00%	100,02%	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000826432	R\$ 563.990,17	R\$ 46,61	0,00%	100,02%	C
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,10	R\$ 3,82	R\$ 46,22	0,00%	100,03%	C
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	Encargos	un	2,44	R\$ 18,87	R\$ 46,03	0,00%	100,03%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,70	R\$ 63,36	R\$ 44,35	0,00%	100,03%	C
I07881	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	ORSE	Serviço	h	6,60	R\$ 6,63	R\$ 43,76	0,00%	100,03%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :				BDI :		25,50%		
				DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI				ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%					
				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%					
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,05	R\$ 40,02	R\$ 42,02	0,00%	100,03%	C		
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	3,47	R\$ 12,00	R\$ 41,59	0,00%	100,03%	C		
I02231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	Material	I	1,92	R\$ 21,51	R\$ 41,35	0,00%	100,03%	C		
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	2,40	R\$ 17,00	R\$ 40,80	0,00%	100,03%	C		
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,45	R\$ 27,29	R\$ 39,57	0,00%	100,03%	C		
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	52,15	R\$ 0,75	R\$ 39,11	0,00%	100,03%	C		
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	13,05	R\$ 2,95	R\$ 38,50	0,00%	100,03%	C		
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,75	R\$ 51,20	R\$ 38,40	0,00%	100,03%	C		
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,022089533833056	R\$ 1.705,61	R\$ 37,68	0,00%	100,03%	C		
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,11682242990655	R\$ 303,13	R\$ 35,41	0,00%	100,03%	C		
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 0,87	R\$ 34,80	0,00%	100,03%	C		
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 2,83	R\$ 33,96	0,00%	100,03%	C		
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,136422128	R\$ 246,00	R\$ 33,56	0,00%	100,03%	C		
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	39,84	R\$ 0,82	R\$ 32,67	0,00%	100,03%	C		
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	96,00	R\$ 0,34	R\$ 32,64	0,00%	100,03%	C		
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,15	R\$ 15,09	R\$ 32,44	0,00%	100,03%	C		
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	43,78	R\$ 0,74	R\$ 32,40	0,00%	100,03%	C		
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,65806064	R\$ 46,20	R\$ 30,40	0,00%	100,03%	C		
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 2,99	R\$ 29,90	0,00%	100,03%	C		
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	1,76	R\$ 16,95	R\$ 29,88	0,00%	100,03%	C		
I00212	Arruela de pressão 3/8"	ORSE	Material	un	102,00	R\$ 0,28	R\$ 28,56	0,00%	100,03%	C		
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	Serviço	h	10,44	R\$ 2,67	R\$ 27,87	0,00%	100,03%	C		
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	2,30	R\$ 11,60	R\$ 26,72	0,00%	100,03%	C		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	71,24	R\$ 0,36	R\$ 25,65	0,00%	100,03%	C		
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	Encargos	un	0,156164	R\$ 163,00	R\$ 25,45	0,00%	100,03%	C		

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I05075S	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	1,50	R\$ 16,94	R\$ 25,41	0,00%	100,03%	C	
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 6,22	R\$ 24,88	0,00%	100,03%	C	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,94	R\$ 8,45	R\$ 24,88	0,00%	100,03%	C	
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	1,32	R\$ 18,80	R\$ 24,74	0,00%	100,03%	C	
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	1,32	R\$ 18,75	R\$ 24,68	0,00%	100,03%	C	
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	1,46	R\$ 16,82	R\$ 24,50	0,00%	100,03%	C	
I04734S	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	Material	m3	0,05779512	R\$ 417,22	R\$ 24,11	0,00%	100,03%	C	
I02502	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,2102803738318	R\$ 113,29	R\$ 23,82	0,00%	100,03%	C	
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	Encargos	un	0,813148	R\$ 29,15	R\$ 23,70	0,00%	100,03%	C	
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	2,30	R\$ 10,22	R\$ 23,54	0,00%	100,03%	C	
I04257S	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,41	R\$ 16,05	R\$ 22,69	0,00%	100,03%	C	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	3,68	R\$ 6,05	R\$ 22,26	0,00%	100,03%	C	
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	6,00	R\$ 3,62	R\$ 21,72	0,00%	100,03%	C	
I01032	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	ORSE	Material	l	0,648	R\$ 32,91	R\$ 21,33	0,00%	100,03%	C	
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	55,68	R\$ 0,35	R\$ 19,49	0,00%	100,03%	C	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	86,31	R\$ 0,22	R\$ 18,99	0,00%	100,03%	C	
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	Material	UN	0,0595344	R\$ 312,46	R\$ 18,60	0,00%	100,03%	C	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,905274	R\$ 20,44	R\$ 18,50	0,00%	100,03%	C	
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 4,20	R\$ 16,80	0,00%	100,03%	C	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,7111573	R\$ 22,91	R\$ 16,29	0,00%	100,03%	C	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,10	R\$ 14,20	R\$ 15,68	0,00%	100,03%	C	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,94	R\$ 16,67	R\$ 15,67	0,00%	100,03%	C	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001006516	R\$ 144.875,00	R\$ 14,58	0,00%	100,03%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI : 25,50%	
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,55	R\$ 9,39	R\$ 14,55	0,00%	100,03%	C	
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	Material	I	0,9693	R\$ 14,94	R\$ 14,48	0,00%	100,03%	C	
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,272844256	R\$ 48,95	R\$ 13,36	0,00%	100,03%	C	
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.286,50	R\$ 0,01	R\$ 12,86	0,00%	100,03%	C	
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	Material	UN	0,0516	R\$ 245,83	R\$ 12,68	0,00%	100,03%	C	
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,429008256	R\$ 26,89	R\$ 11,54	0,00%	100,03%	C	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	Material	UN	5,35	R\$ 2,05	R\$ 10,97	0,00%	100,03%	C	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	Material	PAR	0,6592608	R\$ 16,54	R\$ 10,90	0,00%	100,03%	C	
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2,67	R\$ 10,68	0,00%	100,03%	C	
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000123579	R\$ 85.950,00	R\$ 10,62	0,00%	100,04%	C	
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,65806064	R\$ 15,40	R\$ 10,13	0,00%	100,04%	C	
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,576	R\$ 17,26	R\$ 9,94	0,00%	100,04%	C	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,23	R\$ 43,01	R\$ 9,89	0,00%	100,04%	C	
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,32903032	R\$ 28,00	R\$ 9,21	0,00%	100,04%	C	
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,65806064	R\$ 13,52	R\$ 8,90	0,00%	100,04%	C	
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	Material	un	3,23	R\$ 2,66	R\$ 8,59	0,00%	100,04%	C	
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,32903032	R\$ 25,95	R\$ 8,54	0,00%	100,04%	C	
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	Material	UN	0,03456	R\$ 215,96	R\$ 7,46	0,00%	100,04%	C	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,156164	R\$ 47,69	R\$ 7,45	0,00%	100,04%	C	
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,76	R\$ 7,04	0,00%	100,04%	C	
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	100,00	R\$ 0,07	R\$ 7,00	0,00%	100,04%	C	
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	Material	UN	0,1270224	R\$ 54,58	R\$ 6,93	0,00%	100,04%	C	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	Material	PAR	0,076848	R\$ 88,22	R\$ 6,78	0,00%	100,04%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI :		25,50%
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%		
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,68	R\$ 6,72	0,00%	100,04%	C		
00003499	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,22	R\$ 1,04	R\$ 6,47	0,00%	100,04%	C		
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,067404	R\$ 63,00	R\$ 4,25	0,00%	100,04%	C		
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,272844256	R\$ 15,15	R\$ 4,13	0,00%	100,04%	C		
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,136422128	R\$ 29,90	R\$ 4,08	0,00%	100,04%	C		
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,14018691588785	R\$ 27,77	R\$ 3,89	0,00%	100,04%	C		
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,123574	R\$ 29,00	R\$ 3,58	0,00%	100,04%	C		
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,53	R\$ 1,33	R\$ 3,36	0,00%	100,04%	C		
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000119648	R\$ 27.465,01	R\$ 3,29	0,00%	100,04%	C		
I41898S	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	ORSE	Equipamento	un	0,000119648	R\$ 27.465,01	R\$ 3,29	0,00%	100,04%	C		
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,044936	R\$ 60,00	R\$ 2,70	0,00%	100,04%	C		
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,078082	R\$ 34,00	R\$ 2,65	0,00%	100,04%	C		
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,06289752	R\$ 39,00	R\$ 2,45	0,00%	100,04%	C		
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,144	R\$ 16,94	R\$ 2,44	0,00%	100,04%	C		
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,1124	R\$ 20,74	R\$ 2,33	0,00%	100,04%	C		
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,2736	R\$ 8,45	R\$ 2,31	0,00%	100,04%	C		
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,078638	R\$ 27,49	R\$ 2,16	0,00%	100,04%	C		
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	43,78	R\$ 0,04	R\$ 1,75	0,00%	100,04%	C		
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	2,53	R\$ 0,61	R\$ 1,54	0,00%	100,04%	C		
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,044936	R\$ 32,30	R\$ 1,45	0,00%	100,04%	C		
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,06289752	R\$ 19,90	R\$ 1,25	0,00%	100,04%	C		
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	1,41	R\$ 0,86	R\$ 1,22	0,00%	100,04%	C		
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	SINAPI	Equipamento	UN	0,0008994432	R\$ 1.264,78	R\$ 1,14	0,00%	100,04%	C		
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,011234	R\$ 37,52	R\$ 0,42	0,00%	100,04%	C		
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,01427935808	R\$ 18,30	R\$ 0,26	0,00%	100,04%	C		

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO					DATA :		BDI :		25,50%
		DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI					ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
								SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%			
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,011234	R\$ 19,57	R\$ 0,22	0,00%	100,04%	C		
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	1,41	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,00%	100,04%	C		
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	Equipamento	un	0,0000013452672	R\$ 5.890,00	R\$ 0,01	0,00%	100,04%	C		
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	0,00412	R\$ 0,86	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C		
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00	R\$ 32,75	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C		
I02478	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 137,48	R\$ 0,00	0,00%	100,04%	C		

Subtotal até 100,04%% R\$ 16.192.930,21

Outros -R\$ 5.847,98

Valor total do Orçamento R\$ 16.187.082,23

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PROPRIA	71,31%
					114,54%
					71,62%
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	6,68%
	TOTAL	6,68%
L	LUCRO	
	LUCRO	7,94%
	TOTAL	7,94%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
	TOTAL	1,20%
S+G	SEGURANÇA, GARANTIA, RISCO	
S+G	SEGURANÇA, GARANTIA	0,90%
R	RISCO	0,82%
	TOTAL	1,72%
T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	COFINS	3,00%
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA)	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 25,50%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		114,54%	71,62%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	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	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D =
112,54%
70,11%

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:		ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,11%
					71,31%
					71,62%
					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	Feriados	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%

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA - COM DESONERAÇÃO - TESTES 2 - SEM DESONERAÇÃO	DATA :		BDI : 25,50%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AMPLIAÇÃO DE SETORES E INFRAESTRUTURA URBANA – SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		114,54%	71,62%
LOCAL:	SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI	Composições Próprias	PROPRIA	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	17,82%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,09%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,59%	20,02%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,36%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,96%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%
	TOTAL	9,42%	7,07%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,25%	7,37%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
	TOTAL	18,73%	7,73%

A + B + C + D =
114,54%
71,62%