

A
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TORITAMA
PROCESSO LICITATÓRIO FMS Nº 025/2023
CONVITE FMS Nº 001/2023
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TORITAMA.

Prezados(as) Srs(as),

Tendo analisado as condições de CONTRATO, PLANILHAS e CRONOGRAMA e, em atendimento à determinação do edital, declaramos que nos propomos a executar/prestar serviço e concluir a referida CONTRATAÇÃO, objeto desta Licitação, de acordo com toda a documentação acima citada, pelo valor de: **R\$ 326.709,77 (TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E NOVE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).**

Confirmamos o prazo de validade da nossa proposta de **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação, suspendendo-se este prazo na hipótese de interposição de recurso administrativo até sua ulterior decisão.

O prazo de execução dos serviços está previsto em **02 (dois) meses** com início dos serviços em até **05 (cinco) dias** úteis após a assinatura do contrato.

Estão incluídos nos preços propostos: mão de obra, fardamento, EPI'S, insumos, carga e descarga, fretes, despesas de execução, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, seguros e garantias e quaisquer outros encargos que incidam ou venha a incidir sobre os serviços a serem executados, bem como suas despesas de conservação dos mesmos até a entrega ao Contratante.

Declaramos que temos condições de assumir o fornecimento dos serviços previstos e que dispõe de toda a infraestrutura necessária e adequada a execução integral do presente objeto do processo licitatório, dentre elas, instalações, equipamentos, de pessoal técnico e especializado, apto, treinado, qualificado e disponível, para o cumprimento integral de todas as obrigações pertinentes à contratação.

O banco e agência indicados para fins de pagamento são: **BANCO DO BRASIL**. Agência: **8075-6** Conta Corrente: **1040-5, em nome da A B ENGENHARIA LTDA; CNPJ Nº 47.255.285/0001-75.**

Garanhuns/PE, 10 de janeiro de 2024

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.01.09 22:29:26 -03'00'

Alisson Mateus Felix Bernardo
Representante Legal
A B ENGENHARIA LTDA
CNPJ 47.255.285/0001-75

AB
Engenharia

AV. Orlando Wanderley, 115. sala 03 | E-mail's:
Santo Antônio, GARANHUNS/PE | contato.abengenharialda@gmail.com
Tel 1:(87) 99992-6296|Tel 2:(87) 99638-5703 | talissonbernardo76@gmail.com
CNPJ: 47.255.285/0001-75 CEP:55.297-250

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA DAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE (Serviços pontuais)

Tabelas de Referência: SINAPI - 09/2023 - Pernambuco; ORSE - 04/2023 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará

BDI SERVIÇO: 20,60%

LOCAL: TORITAMA - PE

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	147,84	R\$ 9,36	R\$ 11,29	R\$ 1.669,11
1.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 1,77	R\$ 2,13	R\$ 23,43
1.3	97666	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	117,00	R\$ 9,02	R\$ 10,88	R\$ 1.272,96
1.4	S00038	Remoção de calha de zinco	ORSE	m	190,00	R\$ 9,81	R\$ 11,83	R\$ 2.247,70
1.5	100331	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.385,31	R\$ 24,39	R\$ 29,41	R\$ 40.741,97
1.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1.021,25	R\$ 38,81	R\$ 46,80	R\$ 47.794,50
1.7	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	308,89	R\$ 8,17	R\$ 9,85	R\$ 3.040,60
1.8	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	44,54	R\$ 56,76	R\$ 67,25	R\$ 2.995,32
1.9	COMP-001	REMOÇÃO DO POLICARBONATO DE TOLDO DANIFICADO		M²	44,54	R\$ 7,45	R\$ 8,98	R\$ 399,97
2 ESQUADRIAS								
2.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	68,00	R\$ 181,83	R\$ 219,29	R\$ 14.911,72
2.2	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	38,00	R\$ 578,52	R\$ 697,70	R\$ 26.512,60
2.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	14,82	R\$ 454,83	R\$ 548,52	R\$ 8.129,07
2.4	COMP-021	Kit de Porta de madeira para pintura, semi-coca (leve ou média), padrão médio, 1,00 X2, 10m, espessura de 3,5cm, alzar, dobradiças, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.		UNIDADE	1,00	R\$ 604,61	R\$ 680,92	R\$ 680,92
2.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTAMINARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,20	R\$ 247,79	R\$ 298,83	R\$ 956,26
2.6	COMP-019	Kit de Porta de madeira para pintura, semi-coca (leve ou média), padrão médio, 0,70x2,10m, espessura de 3,5cm, alzar, dobradiças, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.		UNIDADE	22,00	R\$ 514,88	R\$ 620,95	R\$ 13.660,90
2.7	COMP-016	Kit de Porta de madeira para pintura, semi-coca (leve ou média), padrão médio, 0,80x2,10m, espessura de 3,5cm, alzar, dobradiças, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.		UNIDADE	26,00	R\$ 553,29	R\$ 667,27	R\$ 17.349,02
2.8	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	11,14	R\$ 187,49	R\$ 226,11	R\$ 2.518,87
2.9	100668	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	102,80	R\$ 11,14	R\$ 13,43	R\$ 1.390,60
3 COBERTURA								
3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	190,00	R\$ 158,93	R\$ 189,28	R\$ 35.959,40
3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	190,00	R\$ 47,09	R\$ 56,79	R\$ 10.790,10
3.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	21,20	R\$ 43,92	R\$ 52,97	R\$ 1.122,96
3.4	COMP-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO E=4MM, EM TOLDOS, EXCLUSO ESTRUTURA METÁLICA.		M²	44,54	R\$ 115,70	R\$ 139,53	R\$ 6.214,67
						R\$ 83.153,11		

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA DAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE (Serviços pontuais)

Tabelas de Referência: SINAPI - 09/2023 - Pernambuco; ORSE - 04/2023 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	47,73%	52,27%
1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 100.185,56	R\$ 47.818,57	R\$ 52.366,99
		100,00%	50,00%	50,00%
1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 1.669,11	R\$ 834,56	R\$ 834,56
		100,00%	50,00%	50,00%
1.3	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 23,43	R\$ 11,72	R\$ 11,72
		100,00%	50,00%	50,00%
1.4	Remoção de calha de zinco	R\$ 1.272,96	R\$ 636,48	R\$ 636,48
		100,00%	40,00%	60,00%
1.5	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com mais de duas águas, incluso içamento. AF_07/2019	R\$ 2.247,70	R\$ 899,08	R\$ 1.348,62
		100,00%	45,00%	55,00%
1.6	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	R\$ 40.741,97	R\$ 18.333,89	R\$ 22.408,08
		100,00%	45,00%	55,00%
1.7	Demolição de reboco	R\$ 47.794,50	R\$ 21.507,53	R\$ 26.286,98
		100,00%	70,00%	30,00%
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 3.040,60	R\$ 2.128,42	R\$ 912,18
		100,00%	100,00%	
1.9	REMOÇÃO DO POLICARBONATO DE TOLDO DANIFICADO	R\$ 2.995,32	R\$ 2.995,32	
		100,00%	100,00%	
		R\$ 399,97	R\$ 399,97	
2	ESQUADRIAS	100,00%	51,46%	48,54%
2.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R\$ 86.099,96	R\$ 44.307,04	R\$ 41.792,92
		100,00%	50,00%	50,00%
2.2	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R\$ 14.911,72	R\$ 7.455,86	R\$ 7.455,86
		100,00%	50,00%	50,00%
2.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R\$ 26.512,60	R\$ 13.256,30	R\$ 13.256,30
		100,00%	50,00%	50,00%
		R\$ 8.129,07	R\$ 4.064,54	R\$ 4.064,54

**ALISSON MATEUS
FELIX
BERNARDO:09297
777430**

Assinado de forma digital
por ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.01.09 22:21:43
-03'00"

2.4	Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 1,00 x2,10m, espessura de 3,5cm, alizar, dobradiças, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	R\$	100,00%	680,92	R\$	50,00%	340,46	R\$	340,46	50,00%
2.5	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R\$	100,00%	956,26	R\$	50,00%	478,13	R\$	478,13	50,00%
2.6	Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,70x2,10m, espessura de 3,5cm, alizar, dobradiças, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	R\$	100,00%	13.660,90	R\$	50,00%	6.830,45	R\$	6.830,45	50,00%
2.7	Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,80x2,10m, espessura de 3,5cm, alizar, dobradiças, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	R\$	100,00%	17.349,02	R\$	50,00%	8.674,51	R\$	8.674,51	50,00%
2.8	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	R\$	100,00%	2.518,87	R\$	100,00%				
2.9	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R\$	100,00%	1.380,60	R\$	50,00%	690,30	R\$	690,30	50,00%
3	COBERTURA	R\$	100,00%	83.153,11	R\$	54,41%	45.243,61	R\$	37.909,50	45,59%
3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R\$	100,00%	35.959,40	R\$	50,00%	17.979,70	R\$	17.979,70	50,00%
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	R\$	100,00%	10.790,10	R\$	50,00%	5.395,05	R\$	5.395,05	50,00%
3.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	R\$	100,00%	1.122,96	R\$	100,00%				
3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO E=6MM, EM TOLDOS, EXCLUSO ESTRUTURA METÁLICA.	R\$	100,00%	6.214,67	R\$	100,00%	6.214,67			50,00%
3.5	Execução de estrutura metálica e cobertura em policarbonato alveolar de 8mm	R\$	100,00%	18.430,44	R\$	50,00%	9.215,22	R\$	9.215,22	50,00%
3.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	R\$	100,00%	731,88	R\$	50,00%	365,94	R\$	365,94	50,00%
3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	R\$	100,00%	569,16	R\$	50,00%	284,58	R\$	284,58	50,00%
3.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R\$	100,00%	9.334,50	R\$	50,00%	4.667,25	R\$	4.667,25	50,00%
4	PAREDES/PAINÉIS/REVESTIMENTOS	R\$	100,00%	34.979,61	R\$	100,00%				
4.1	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	100,00%	185,92	R\$	100,00%	185,92			
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	R\$	100,00%	100,00%	R\$	100,00%	100,00%			

Assinado de forma digital por
 ALISSON MATEUS FELIX
 ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:092977774
 Dados: 2024.01.09 22:21:52
 -03'00"

4.2	9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	R\$	3.729,20	R\$	3.729,20		
4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	R\$	1.601,49	R\$	1.601,49		
4.4	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 45 MM. AF_08/2022	R\$	26.788,80	R\$	26.788,80		
4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	R\$	2.127,60	R\$	2.127,60		
4.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	R\$	546,60	R\$	546,60		
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	R\$	100,00%	R\$	68,00%	R\$	32,00%
5.1	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$	19.797,93	R\$	13.462,59	R\$	6.335,34
5.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$	453,88	R\$	226,94	R\$	226,94
5.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$	126,16	R\$	63,08	R\$	63,08
5.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$	4.839,72	R\$	2.419,86	R\$	2.419,86
5.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$	4.325,43	R\$	2.162,72	R\$	2.162,72
5.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$	2.925,25	R\$	1.462,63	R\$	1.462,63
5.7	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	R\$	100,00%	R\$	50,00%	R\$	50,00%
5.8	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$	334,40	R\$	167,20	R\$	167,20
5.9	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	R\$	100,00%	R\$	100,00%		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	100,00%	R\$	100,00%	R\$	100,00%
6.1	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	R\$	2.493,60	R\$	2.493,60		
		R\$	100,00%	R\$	100,00%		
		R\$	793,62	R\$	793,62		

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
 BERNARDO:0929777743 ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:09297777430
 0 Dados: 2024.01.09 22:22:49 -03'00"

6.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	R\$	100,00%	100,00%		
		R\$	551,04	R\$	551,04	
6.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$	100,00%	100,00%		
		R\$	256,02	R\$	256,02	
6.4	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	R\$	100,00%	100,00%		
		R\$	892,92	R\$	892,92	
		Percentagem (Mês) =		57,61%		42,39%
		Custo (Mês) =	R\$	188.305,02		138.404,75
		Percentagem Acumulado =		57,61%		100,00%
		Custo Acumulado =		188.305,02		326.709,77

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
BERNARDO:09297777430 Dados: 2024.01.09 22:22:56 -03'00'

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA DAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE (Serviços pontuais)

Tabelas de Referência: SINAPI - 09/2023 - Pernambuco; ORSE - 04/2023 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, 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	0,10800764	R\$ 26,51	R\$ 2,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30554140	R\$ 21,28	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,36
VALOR:					R\$ 9,36

1.2. 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	0,02038483	R\$ 26,84	R\$ 0,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05814407	R\$ 21,28	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,77
VALOR:					R\$ 1,77

1.3. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, 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	0,10513428	R\$ 25,76	R\$ 2,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29728312	R\$ 21,28	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,02
VALOR:					R\$ 9,02

1.4. S00038 Remoção de calha de zinco (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,59392097	R\$ 3,80	R\$ 2,26
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,59392097	R\$ 12,72	R\$ 7,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,55
VALOR:					R\$ 9,81

1.5. 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	0,01024953	R\$ 30,24	R\$ 0,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00736374	R\$ 31,36	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,53
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, 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\$ 1.346,87	R\$ 7,40
TOTAL Material:					R\$ 7,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40500572	R\$ 21,28	R\$ 8,61

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774
Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.01.09 22:20:21 -03'00'

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30350551	R\$ 25,87	R\$ 7,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,46
VALOR:						R\$ 24,39

1.6. C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 29,3900	R\$ 4,4085
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,7300	R\$ 2,4566
TOTAL Material:					R\$ 7,6461	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,74557693	R\$ 18,6300	R\$ 13,8901
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,74557693	R\$ 23,1700	R\$ 17,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1651	
VALOR:					R\$ 38,81	

1.7. S00017 Demolição de reboco (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49452555	R\$ 3,80	R\$ 1,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,88	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,49452555	R\$ 12,72	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,29	
VALOR:					R\$ 8,17	

1.8. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35195393	R\$ 26,51	R\$ 9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18192279	R\$ 21,28	R\$ 46,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,76	
VALOR:					R\$ 55,76	

2.1. 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\$ 146,12	R\$ 146,12
TOTAL Material:					R\$ 146,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99630850	R\$ 25,22	R\$ 25,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49808084	R\$ 21,28	R\$ 10,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,71	
VALOR:					R\$ 181,83	

2.2. 90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 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\$ 40,64	R\$ 121,92
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.01.09 22:20:29 -03'00'

00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 372,44	R\$ 372,44
TOTAL Material:						R\$ 495,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31479439	R\$ 25,22	R\$ 58,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15678045	R\$ 21,28	R\$ 24,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,98
VALOR:						R\$ 578,52

2.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,97	R\$ 4,67
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 18,62	R\$ 127,55
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 505,56	R\$ 276,69
000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 36,03	R\$ 31,81
TOTAL Material:						R\$ 440,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38093977	R\$ 26,51	R\$ 10,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18904474	R\$ 21,28	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,11
VALOR:						R\$ 454,83

2.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEnte, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEnte DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 253,97	R\$ 211,63
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÁMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 23,82	R\$ 14,84
TOTAL Material:						R\$ 228,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51441144	R\$ 26,51	R\$ 13,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25812266	R\$ 21,28	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,12
VALOR:						R\$ 247,79

2.8. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,2700	R\$ 0,0371
10208	BATEnte DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,6100	R\$ 25,4930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,5300	R\$ 7,4349
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 119,0800	R\$ 119,0800
TOTAL Material:						R\$ 152,1290
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99450686	R\$ 23,1700	R\$ 23,0427

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.01.09 22:20:37 -03'00'

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34779687	R\$ 23,1700	R\$ 8,0585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24873461	R\$ 17,1400	R\$ 4,2633
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,3645
					VALOR:	R\$ 187,49

2.9. 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\$ 7,41	R\$ 8,61
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 20,47	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 8,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06735976	R\$ 25,22	R\$ 1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03387813	R\$ 21,28	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,41
					VALOR:	R\$ 11,14

3.0. 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	0,01789359	R\$ 30,24	R\$ 0,54
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01282651	R\$ 31,36	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,94

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\$ 94,85	R\$ 99,59
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,89	R\$ 0,44
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 63,14	R\$ 0,30
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 36,03	R\$ 5,80
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 125,52	R\$ 22,59
					TOTAL Material:	R\$ 128,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62991090	R\$ 21,28	R\$ 13,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53638322	R\$ 25,87	R\$ 13,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,27
					VALOR:	R\$ 156,93

3.2. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 24,20	R\$ 29,04
					TOTAL Material:	R\$ 29,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800046	R\$ 23,65	R\$ 3,02
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56726405	R\$ 26,51	R\$ 15,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,05
					VALOR:	R\$ 47,09

3.3. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.01.09 22:20:45 -03'00'

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 35,58	R\$ 0,77
0000315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,73	R\$ 1,32
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 35,63	R\$ 1,04
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, '60 X 60' CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 10,17	R\$ 10,59
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 11,93	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 13,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78152904	R\$ 26,31	R\$ 20,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44922770	R\$ 21,28	R\$ 9,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,11	
VALOR:					R\$ 43,92	

3.6. 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, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 2,45	R\$ 0,05
009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 30,88	R\$ 31,97
TOTAL Material:					R\$ 32,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39953467	R\$ 20,67	R\$ 8,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40001846	R\$ 25,76	R\$ 10,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,55	
VALOR:					R\$ 50,57	

3.7. 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\$ 4,66	R\$ 9,32
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,36	R\$ 21,36
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\$ 23,67	R\$ 2,72
TOTAL Material:					R\$ 33,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770155	R\$ 20,67	R\$ 2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12828094	R\$ 25,76	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,93	
VALOR:					R\$ 39,33	

3.8. 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	0,05118944	R\$ 30,24	R\$ 1,54
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03682354	R\$ 31,36	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,69	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
 BERNARDO:092977774 BERNARDO:09297777430
 30 Dados: 2024.01.09 22:20:53 -03'00'

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\$ 1.346,87	R\$ 37,03
TOTAL Material:						R\$ 37,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39791243	R\$ 21,28	R\$ 8,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13240757	R\$ 25,87	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,88
VALOR:						R\$ 51,60

4.1. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material						
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,6700	R\$ 54,6700
TOTAL Material:						R\$ 54,6700
VALOR:						R\$ 54,67

4.2. 103350 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material						
07270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,56	R\$ 31,70
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	R\$ 38,51	R\$ 0,37
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	0,80500000	R\$ 2,41	R\$ 1,94
TOTAL Material:						R\$ 34,01

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00740928	R\$ 26,51	R\$ 79,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50389324	R\$ 21,28	R\$ 32,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,72

Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01330176	R\$ 667,79	R\$ 8,88
TOTAL Serviço:						R\$ 8,88
VALOR:						R\$ 154,61

4.3. 893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880932	R\$ 26,51	R\$ 3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630296	R\$ 21,28	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,65
Serviço						
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00368432	R\$ 653,38	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:						R\$ 2,40
VALOR:						R\$ 7,05

4.4. 87803 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022 (M2)						
Material						
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,60	R\$ 2,78
TOTAL Material:						R\$ 2,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte						
Unid						
Coefficiente						
Preço Unitário						
Total						

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.01.09 22:21:02 -03'00'

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59739621	R\$ 26,51	R\$ 15,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59739621	R\$ 21,28	R\$ 12,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,54
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04908605	R\$ 764,69	R\$ 37,53
TOTAL Serviço:						R\$ 37,53
VALOR:						R\$ 68,85

4.5. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,94	R\$ 8,58
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 37,67	R\$ 39,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,54	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 49,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24063896	R\$ 26,38	R\$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12895614	R\$ 21,28	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,08
VALOR:						R\$ 58,81

4.6. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,5700	R\$ 5,8976
TOTAL Material:					R\$ 5,8976	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22863547	R\$ 23,1700	R\$ 5,2975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22863547	R\$ 17,1400	R\$ 3,9188
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2163
VALOR:						R\$ 15,11

5.1. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
TOTAL Especiais:					R\$ 10,64	
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,98	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08398625	R\$ 25,76	R\$ 2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02609055	R\$ 21,28	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71
VALOR:						R\$ 13,44

5.2. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
BERNARDO:092977774 ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,98	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 8,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15153019	R\$ 25,76	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04791655	R\$ 21,28	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,91
VALOR:						R\$ 13,08

5.3. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,98	R\$ 0,06
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,30	R\$ 126,30
TOTAL Material:						R\$ 126,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09559697	R\$ 25,76	R\$ 2,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02982539	R\$ 21,28	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,09
VALOR:						R\$ 129,45

5.4. 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 ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,98	R\$ 0,06
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,89	R\$ 111,89
TOTAL Material:						R\$ 111,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11599169	R\$ 25,76	R\$ 2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03622373	R\$ 21,28	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,75
VALOR:						R\$ 115,70

5.5. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99962909	R\$ 13,11	R\$ 13,10
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99962909	R\$ 472,20	R\$ 472,02
TOTAL Serviço:						R\$ 485,12
VALOR:						R\$ 485,12

5.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,72	R\$ 29,72
TOTAL Material:						R\$ 29,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15294614	R\$ 25,76	R\$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04784636	R\$ 21,28	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,94
VALOR:						R\$ 34,66

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.01.09 22:21:18 -03'00'

5.7. S07287 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,97264225	R\$ 3,73	R\$ 3,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,97313611	R\$ 3,80	R\$ 3,70
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06855	Cuba aço inox 34 x 50 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 503,43	R\$ 503,43
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 177,53	R\$ 177,53
I13983S	Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 86,90	R\$ 86,90
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,16	R\$ 46,16
TOTAL Material:						R\$ 819,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,99890124	R\$ 18,16	R\$ 18,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,99866574	R\$ 12,72	R\$ 12,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,84
VALOR:						R\$ 857,27

5.8. 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 2,98	R\$ 0,14
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,65	R\$ 90,65
TOTAL Material:						R\$ 90,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350354	R\$ 25,76	R\$ 4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05429598	R\$ 21,28	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,61
VALOR:						R\$ 96,40

5.9. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,8800	R\$ 82,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:						R\$ 82,9584
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49675527	R\$ 18,6300	R\$ 9,2546
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49738867	R\$ 22,7200	R\$ 11,3007
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,5553
VALOR:						R\$ 103,51

6.1. S12240 Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,38111275	R\$ 3,65	R\$ 8,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00557	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 277,02	R\$ 277,02
TOTAL Material:						R\$ 277,02

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777430
Dados: 2024.01.09 22:21:26 -03'00'

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	2,38549089	R\$ 18,16	R\$ 43,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,32
VALOR:					R\$ 329,03

6.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
TOTAL Material:					R\$ 20,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36787267	R\$ 20,82	R\$ 7,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36798040	R\$ 26,84	R\$ 9,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,52
VALOR:					R\$ 38,08

6.3. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,99690140	R\$ 24,67	R\$ 24,59
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,99690140	R\$ 10,83	R\$ 10,79
TOTAL Serviço:					R\$ 35,38
VALOR:					R\$ 35,38

6.4. 97616 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038779 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
00001087 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,50	R\$ 37,50
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,97	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 52,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10275277	R\$ 20,82	R\$ 2,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24726688	R\$ 26,84	R\$ 6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,76
VALOR:					R\$ 61,70

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777743
 0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430
 Dados: 2024.01.09 22:21:34 -03'00'

**OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA DAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE
(Serviços pontuais)**

Tabelas de Referência: SINAPI - 09/2023 - Pernambuco; ORSE - 04/2023 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-001 Próprio	REMOÇÃO DO POLICARBONATO DE TOLDO DANIFICADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	7,45	7,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,15	2,33
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	25,71	1,29
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	332,51	3,33
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0031000	169,62	0,53

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-002 Próprio	Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 1,00 x2,10m, espessura de 3,5cm, alizar, dobradiças, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNIDADE	1,0000000	564,61	564,61
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	5,2000000	11,14	58,29
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,99	63,36
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	26,04	78,60
Insumo	00004982 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	219,45	220,77
Insumo	00003081 SINAPI	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	Material	CJ	1,0000000	146,12	147,00

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-003 Próprio	Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,70x2,10m, espessura de 3,5cm, alizar, dobradiças, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNIDADE	1,0000000	514,88	514,88
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,99	78,60

ALISSON MATEUS
FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.01.09 22:19:54
-03'00'

Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	26,04	79,60
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	4,9000000	11,14	80,60
Insumo	00003081 SINAPI	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	Material	CJ	1,0000000	146,12	147,00
Insumo	00004962 SINAPI	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	Material	UN	1,0000000	173,07	148,00

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por
 BERNARDO:092977774 ALISSON MATEUS FELIX
 BERNARDO:09297777430
 30 Dados: 2024.01.09 22:20:04 -03'00'

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-004 Próprio	Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,80x2,10m, espessura de 3,5cm, alizar, dobradiças, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNIDADE	1,0000000	553,29	553,29
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	4,9000000	11,14	80,60
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,99	81,60
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	26,04	82,60
Insumo	00010556 SINAPI	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	Material	UN	1,0000000	211,47	148,00
Insumo	00003081 SINAPI	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	Material	CJ	1,0000000	146,12	149,00

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-005 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO E=6MM, EM TOLDOS, EXCLUSO ESTRUTURA METÁLICA.	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	115,70	115,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,15	82,60
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,37	83,60
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2500000	23,82	149,00
Insumo	10544 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	Material	m²	1,0500000	84,28	150,00

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-005 Próprio	Execução de estrutura metálica e cobertura em policarbonato alveolar de 8mm	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	545,80	545,80
Composição Auxiliar	9215 ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	Conversão InfoWOrca	m²	1,0500000	318,22	83,60
Composição Auxiliar	12508 ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	Estrutura Metálica	m²	1,0500000	201,59	84,60

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.01.09 22:20:12 -03'00'

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA DAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE (Serviços pontuais)

Tabelas de Referência: SINAPI - 09/2023 - Pernambuco; ORSE - 04/2023 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará

ENCARGOS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,01%	8,33%	11,01%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,24%	Não incide	2,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,11%	7,66%	10,11%	7,66%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,57%	17,37%	47,57%	17,37%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79%	3,63%	4,79%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,37%	2,55%	3,37%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,70%	8,88%	11,70%	8,88%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	2,92%	17,51%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,39%	3,23%	17,93%	6,71%
TOTAL (A+B+C+D)		84,46%	46,28%	114,00%	69,76%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:092977774
30

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.01.09 22:23:04 -03'00'

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA DAS UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE (Serviços pontuais)

Tabelas de Referência: SINAPI - 09/2023 - Pernambuco; ORSE - 04/2023 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará

BDI

BDI 1 (NORMAL)

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% -	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,60%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,68%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{+AC + S + R + G}{(1 - CP - ISS - CRPB)} * (1 + DF) * (1 + L) - 1$$

ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:0929777743
0

Assinado de forma digital por
ALISSON MATEUS FELIX
BERNARDO:09297777430
Dados: 2024.01.09 22:23:12 -03'00'