

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO CORRETIVA	DATA : 03/06/2025		BDI : 27,81%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA NA COBERTURA, EXECUÇÃO DE AMARRAÇÃO DAS ALVENARIAS DA SALA DO CPD, INSTALAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO PARA ACESSO À COBERTURA E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA NO BANHEIRO FEMININO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			COMPESA	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	173,71%	131,45%
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
			SICRO CONSULTORIA	2025/01	-	-
			SICRO NOVO	2025/01	-	-
LOCAL:	EDIFÍCIO SEDE DA PTM DE PETROLINA-PE	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	113,33%	71,12%	

1.1. 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\$ 3,91	R\$ 3,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,85

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\$ 6,69	R\$ 26,76
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
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\$ 275,00	R\$ 275,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 16,91	R\$ 2,53
TOTAL Material:						R\$ 307,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,18
VALOR:						367,95

2.1. 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\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
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\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 125,35	R\$ 125,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,35

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\$ 1,85	R\$ 1,85
TOTAL Serviço:						R\$ 1,85
VALOR:						129,49

3.1. Resolução 1067/2015 CONFEA - Decisão PL1458/2022 CREA (ART OBRA/ART PROJETO) - valor acima 15.000,00

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Resolução 1067/2015 CONFEA - Decisão PL1458/2022	CREA (ART OBRA/ART PROJETO) - valor acima 15.000,00			1,00000000	R\$ 254,59	R\$ 254,59
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 254,59
VALOR:						254,59

4.1. S04865 Limpeza de calha de zinco (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,58
				VALOR:		18,55

4.2. 02.02.33 REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B01000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	EMBASA	H	0,10000000	R\$ 28,16	R\$ 2,82
B01000097	SERVENTE	EMBASA	H	0,20000000	R\$ 19,27	R\$ 3,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,67
				VALOR:		6,68

4.3. 10.09.04U REMOÇÃO DE CONDENSADORAS DA COBERTURA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 27,39	R\$ 10,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000	R\$ 21,71	R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,95
				VALOR:		10,95

4.4. I10527S Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m, incluindo diagonal, barras de ligacao, sapatas ou rodizios e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao) (mxmes)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10527S	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m, incluindo diagonal, barras de ligacao, sapatas ou rodizios e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	ORSE	mxmes	1,00000000	R\$ 45,00	R\$ 45,00
				TOTAL Equipamento:		R\$ 45,00
				VALOR:		45,00

4.5. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69770000	R\$ 22,39	R\$ 15,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13310000	R\$ 21,71	R\$ 2,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	R\$ 13,28	R\$ 5,33
				TOTAL Serviço:		R\$ 5,33
				VALOR:		23,83

5.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 8,05	R\$ 2,09
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 116,39	R\$ 131,74
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 18,50	R\$ 10,86
				TOTAL Material:		R\$ 144,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 22,63	R\$ 4,75
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 27,39	R\$ 25,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,28
					VALOR:	174,97

5.2. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 9,14	R\$ 7,31
				TOTAL Material:		R\$ 7,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 552,41	R\$ 5,52
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 110,47	R\$ 38,66
				TOTAL Serviço:		R\$ 44,18
				VALOR:		51,49

5.3. C3652 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 7,1000	R\$ 81,2595
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 23,5700	R\$ 5,3033
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 35,9500	R\$ 12,5825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3075
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 8,4500	R\$ 1,6900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 100,5000	R\$ 1,2060
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 17,0000	R\$ 0,5950
				TOTAL Material:		R\$ 105,3623
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,3936
				VALOR:		126,76

5.4. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,98
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11708S	Ralo fof semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,74	R\$ 21,74
				TOTAL Material:		R\$ 21,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,80
				VALOR:		42,48

6.1. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, 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	0,11510000	R\$ 27,39	R\$ 3,15

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 21,71	R\$ 8,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,55
					VALOR:	11,55

6.2. 00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM (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	1,00000000	R\$ 16,96	R\$ 16,96
					TOTAL Material:	R\$ 16,96
					VALOR:	16,96

7.1. 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_09/2022 (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\$ 16,96	R\$ 2,68
					TOTAL Material:	R\$ 2,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 27,39	R\$ 11,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 21,71	R\$ 8,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,07
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	0,02930000	R\$ 752,28	R\$ 22,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,04
					VALOR:	44,79

7.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,89	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,64	R\$ 3,53
					TOTAL Material:	R\$ 3,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 29,07	R\$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 21,71	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,10
					VALOR:	16,70

7.3. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 11,06	R\$ 3,25
					TOTAL Material:	R\$ 3,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 29,07	R\$ 1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 21,71	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,83
					VALOR:	5,08

7.4. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 27,47	R\$ 5,66
					TOTAL Material:	R\$ 5,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 29,07	R\$ 8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 21,71	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,34
					VALOR:	15,00

8.1. C1251 ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 119,5800	R\$ 1,7937
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,8400
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 11,5800	R\$ 92,6400
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 23,2400	R\$ 104,5800
					TOTAL Material:	R\$ 201,8537
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 156,5100
					VALOR:	358,36

8.2. D400000012 GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA DE MARINHEIRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D400000012	GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA DE MARINHEIRO	EMBASA	M2	1,00000000	R\$ 132,89	R\$ 132,89
					TOTAL Material:	R\$ 132,89
					VALOR:	132,89

8.3. PRÓPRIA INSTALAÇÃO DE EXTRAVASOR EM CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95515	Tubo PVC soldável DN 25 mm	SINAPI	m	5	6,5	32,5
95531	Joelho 90° PVC DN 25 mm	SINAPI	un	2	1,8	3,6
95547	Luva PVC DN 25 mm	SINAPI	un	1	1,5	1,5
95560	Adaptador soldável x rosca DN 25 mm	SINAPI	un	1	2,5	2,5
	Passa-muro DN 25 mm (ou argamassa/selante)	SEINFRA	un	1	8	8
95580	Cola PVC (100 g)	SINAPI	un	0,1	7	0,7
95600	Lixa para PVC	SINAPI	un	0,02	2	0,04
	Tela anti-inseto DN 25 mm	SEINFRA	un	1	4	4
					TOTAL Material:	R\$ 52,84
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	Mão de obra – Encanador	SINAPI	h	4	18	72
10787	Mão de obra – Servente	SINAPI	h	4	12	48
					TOTAL mão de obra	120,00
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Equipamento – Marteleto/perfurador	SEINFRA	h	0,8	15	12
	Equipamento – Furadeira	SEINFRA	un	0,5	10	5
10990	EPIs (custo rateado)	SINAPI	un	0,01	50	0,5
					TOTAL equipamento	17,5
					VALOR:	190,34

9. PRÓPRIA PORTA EM POLICARBONATO COMPACTO FOSCO 8-10MM (90 X 165CM) FIXADA EM DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO (un)						
--	--	--	--	--	--	--

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	Laminado estrutural TS (econômico) 10–12 mm fosco (0,90x1,80m)	SEINFRA	m²	1,57	340	533,8
SEINFRA	Perfis de alumínio anodizado cinza (otimizados)	SEINFRA	m	3,8	40	152
95650	Fechadura tipo tarjeta (livre/ocupado) – linha econômica	SINAPI	un	1	70	70
95680	Puxador alavanca / barra acessível – linha econômica	SINAPI	un	1	60	0
95700	Dobradiças em inox/alumínio – custo-benefício	SINAPI	un	3	20	60
95580	Selante silicone estrutural	SINAPI	kg	0,15	35	5,25
95585	Parafusos + buchas de fixação (kit)	SINAPI	cj	1	15	15
				TOTAL Material:		R\$ 836,05
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	Mão de obra – Instalador especializado	SINAPI	h	3	22	66
10787	Mão de obra – Servente	SINAPI	h	2	12	24
SEINFRA				TOTAL mão de obra		90,00
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	Furadeira/parafusadeira	SEINFRA	h	0,53	12	6,36
SEINFRA	Esmerilhadora/disco diamantado p/ granito	SEINFRA	h	0,3	20	6
10990	EPIs (custo rateado)	SINAPI	un	0,01	50	0,5
				TOTAL equipamento		12,86
					VALOR:	938,90