


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>DATA :</b> 05/08/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SBC	2022/08 - Belém	116,32%	-	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SEDOP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,96%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	97,00	97,00
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	152,00	62,32
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	16,83	1,68
TOTAL Material:					161,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	20,24	8,10
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,84
TOTAL Serviço:					14,94	

**VALOR: 175,94**

### 1.2. 020235 - Retirada de piso ceramico (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,04000000	21,31	0,85
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,84
TOTAL Serviço:					7,69	

**VALOR: 7,69**

### 2.1. COM-89905597 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,00000000	2.812,04	8.436,12
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	H	210,00000000	123,96	26.031,60
TOTAL Mão de Obra:					34.467,72	

**VALOR: 34.467,72**

### 3.1. 023501 - REVISAO GERAL DO TELHADO EM FIBROCIMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002008	GANCHO COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO	SBC	UN	0,7000	2,71	1,90
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,1100	16,34	1,80
I002006	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10m=2,01m2	SBC	M2	0,4200	23,47	9,86
TOTAL Material:					13,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	6,7370	12,65	85,25
I099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	5,9400	16,85	100,10
TOTAL Mão de Obra:					185,35	

**VALOR: 198,90**

### 3.2. 100804 - REVISAO GERAL DE TELHADO EM TELHAS CERAMICAS (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>DATA :</b> 05/08/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SBC	2022/08 - Belém	116,32%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SEDOP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,96%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	6,5340	12,65	82,69
I099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	5,7620	16,85	97,10
TOTAL Mão de Obra:						179,79
<b>VALOR:</b>						<b>179,78</b>

### 3.3. 070241 - Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira) (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,13	5,14
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00200000	515,28	1,03
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,31	6,39
TOTAL Serviço:						12,56
<b>VALOR:</b>						<b>12,56</b>

### 3.4. 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	25,08	8,16
TOTAL Material:						8,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	22,38	10,13
TOTAL Serviço:						10,13
<b>VALOR:</b>						<b>18,29</b>


### 3.5. 141336 - Forro em lambri de PVC (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	1,00000000	30,95	30,95
TOTAL Material:						30,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,41	5,22
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	20,24	6,07
TOTAL Serviço:						11,29
<b>VALOR:</b>						<b>42,24</b>

### 4.1. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,43	2,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	1,02	0,51
TOTAL Material:						3,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>DATA :</b> 05/08/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SBC	2022/08 - Belém	116,32%	-	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SEDOP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,96%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	667,85	20,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	21,31	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,09	1,82
					TOTAL Serviço:	27,08
					<b>VALOR:</b>	<b>30,41</b>

### 4.2. 89171 - REVESTIMENTO CERÂMICO 35X35 CM (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	63,80	21,46
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	58,92	35,86
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	70,17	3,84
					TOTAL Serviço:	61,16
					<b>VALOR:</b>	<b>61,16</b>

### 4.3. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_06/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,75	0,45
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	43,95	5,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,40	0,37
					TOTAL Material:	6,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,23	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	17,09	0,52
					TOTAL Serviço:	2,00
					<b>VALOR:</b>	<b>8,22</b>


### 5.1. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	82,77	82,77
					TOTAL Material:	84,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,75	27,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,52	32,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>DATA :</b> 05/08/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SBC	2022/08 - Belém	116,32%	-	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SEDOP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,96%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>TOTAL Serviço:</b>	59,81
-----------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>143,82</b>
---------------	---------------

### 5.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	SINAPI	UN	1,00000000	397,15	397,15
<b>TOTAL Material:</b>					397,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01170000	787,54	9,21
88247	SINAPI	H	0,48110000	17,75	8,53
88264	SINAPI	H	0,48110000	21,52	10,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					28,09
<b>VALOR:</b>					<b>425,24</b>

### 5.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
<b>TOTAL Material:</b>					9,85


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03520000	17,75	0,62
88264	SINAPI	H	0,03520000	21,52	0,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,37
<b>VALOR:</b>					<b>11,22</b>

### 5.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
<b>TOTAL Material:</b>					10,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06630000	17,75	1,17
88264	SINAPI	H	0,06630000	21,52	1,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,59
<b>VALOR:</b>					<b>12,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>DATA :</b> 05/08/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SBC	2022/08 - Belém	116,32%	-	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SEDOP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,96%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 5.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
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	1,21	1,21
TOTAL Material:					10,13	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,75	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,52	1,42
TOTAL Serviço:					2,59	
<b>VALOR:</b>					<b>12,72</b>	

### 5.6. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	96,58	96,58
TOTAL Material:					96,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	17,75	2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	21,52	7,84
TOTAL Serviço:					10,53	
<b>VALOR:</b>					<b>107,11</b>	

### 5.7. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	142,50	142,50
TOTAL Material:					142,50	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	17,75	2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	21,52	7,84
TOTAL Serviço:					10,53	
<b>VALOR:</b>					<b>153,03</b>	

### 5.8. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,68	22,51
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	10,84	4,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>DATA :</b> 05/08/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SBC	2022/08 - Belém	116,32%	-	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SEDOP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,96%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,27	13,27
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,20	24,64
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,65	11,30
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,65	16,83
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,85	22,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,24	11,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>130,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,35</b>


### 5.9. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	49,51
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	4,06
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,27
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	24,64
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	11,30
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	16,83
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,37
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,52
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>161,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>161,55</b>

### 5.10. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00000000	116,64
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	4,06
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>DATA :</b> 05/08/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SBC	2022/08 - Belém	116,32%	-	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SEDOP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,96%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,20	24,64
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00000000	5,65	22,60
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,65	16,83
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,24	11,52
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,36	8,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>221,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>221,29</b>

### 5.11. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	77,20	77,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,20</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,75	4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,52	5,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>87,13</b>	

### 6.1. 024004 - REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	1,8200	0,15	0,27
I005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	2,0000	3,81	7,62
I005769	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	SBC	UN	1,0000	8,21	8,21
I000682	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA	SBC	UN	1,0000	3,90	3,90
I005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	1,0000	2,56	2,56
I003373	TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4"	SBC	M	2,8430	15,35	43,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,20</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3,5640	11,51	41,02
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,7720	16,85	46,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>87,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>153,92</b>	

### 6.2. 053002 - REVISAO INSTALACAO PONTO ESGOTO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>DATA :</b> 05/08/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SBC	2022/08 - Belém	116,32%	-	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SEDOP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,96%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,2500	14,90	3,73
I004505	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	UN	0,1000	13,59	1,36
I004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	M	2,0000	16,65	33,30
I004476	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	M	2,4000	10,31	24,74
TOTAL Material:					63,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,1560	11,51	82,35
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,1560	16,85	120,59
TOTAL Mão de Obra:					202,94	
<b>VALOR:</b>					<b>266,08</b>	

### 7.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

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	11,03	11,03
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	338,70	338,70
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	21,82	43,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	92,75	8,17
TOTAL Material:					401,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	20,70	16,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	17,09	7,49
TOTAL Serviço:					23,61	
<b>VALOR:</b>					<b>425,15</b>	

### 7.2. 190806 - Assento plastico (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00022	Assento plastico	SEDOP	UN	1,00000000	38,30	38,30
TOTAL Material:					38,30	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,01000000	20,70	0,21
TOTAL Serviço:					0,21	
<b>VALOR:</b>					<b>38,51</b>	

### 8.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,20	8,31
TOTAL Material:					8,31	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>DATA :</b> 05/08/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SBC	2022/08 - Belém	116,32%	-	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SEDOP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,96%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,38	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,09	1,17
TOTAL Serviço:					5,35	
<b>VALOR:</b>					<b>13,66</b>	

### 8.2. 150586 - Emassamento de parede c/ massa acrílica (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,50000000	1,00	0,50
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,15000000	47,00	7,05
TOTAL Material:					7,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	22,38	7,83
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	17,09	5,98
TOTAL Serviço:					13,81	
<b>VALOR:</b>					<b>21,36</b>	

### 8.3. 180018 - PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I008105	SELADOR ACRILICO PARA PAREDES BRANCO - SUVINIL (18 L)	SBC	L	0,0720	10,55	0,76
TOTAL Material:					0,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099550	PINTOR	SBC	H	0,2020	18,69	3,78
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,2020	12,65	2,56
TOTAL Mão de Obra:					6,34	
<b>VALOR:</b>					<b>7,10</b>	

### 8.4. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	19,62	0,25
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	28,16	3,66
TOTAL Material:					3,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	22,38	8,51
TOTAL Serviço:					8,51	
<b>VALOR:</b>					<b>12,42</b>	

### 8.5. 100724 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>DATA :</b> 05/08/2022		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SBC	2022/08 - Belém	116,32%	-	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	CRAS PANTANAL ACARA	SEDOP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,96%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01760000	19,62	0,34
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17630000	30,73	5,41
					TOTAL Material:	5,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	22,38	4,80
					TOTAL Serviço:	4,80
					<b>VALOR:</b>	<b>10,55</b>

### 9.1. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,84
					TOTAL Serviço:	6,84
					<b>VALOR:</b>	<b>6,84</b>