

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO			DATA : 18/06/2026	L.S. Hora: 115,10%
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO			BDI : 18,92%	L.S. Mês: 71,84%
	LOCAL:	GROAIRAS			FONTES ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2025/06 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS				

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	30,96	18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	23,56	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,70
VALOR SEM ENCARGOS:						318,88
VALOR ENCARGOS:						12,20
VALOR COM ENCARGOS:						331,08
VALOR BDI (18.92%):						62,64
VALOR COM BDI:						393,72

16.1.53. CPU2624 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035753	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL Material:						3,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	25,22	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	30,96	4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						9,40
VALOR ENCARGOS:						3,30
VALOR COM ENCARGOS:						12,70
VALOR BDI (18.92%):						2,40
VALOR COM BDI:						15,10

16.1.54. CPU3151 CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1077790	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	19,95	19,95
TOTAL Material:						19,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53100000	25,22	13,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53100000	30,96	16,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,82
VALOR SEM ENCARGOS:						38,54
VALOR ENCARGOS:						11,23
VALOR COM ENCARGOS:						49,77
VALOR BDI (18.92%):						9,41
VALOR COM BDI:						59,18

16.1.55. CPU3152 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000216	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADA	INDISPONÍVEL	M	1,10000000	18,13	19,94
TOTAL Material:						19,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	25,22	12,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	30,96	15,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,70
VALOR SEM ENCARGOS:						37,82
VALOR ENCARGOS:						10,82
VALOR COM ENCARGOS:						48,64
VALOR BDI (18.92%):						9,20
VALOR COM BDI:						57,84

16.1.56. CPU2894 SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (UN)						
OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU2894	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	Composições	UN	1,00000000	17,15	17,15
TOTAL OUTROS:						17,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 18/06/2026		L.S. Hora: 115,10%
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO	BDI : 18,92%		L.S. Mês: 71,84%
	LOCAL:	GROAIRAS	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS	ORSE	2025/06	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	
PRÓPRIA			PRÓPRIA		

VALOR SEM ENCARGOS:	17,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (18.92%):	3,24
VALOR COM BDI:	20,39

16.1.57. CPU3153 TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109705	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Material:						1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	30,96	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,56	2,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS:	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	6,54
VALOR BDI (18.92%):	1,23
VALOR COM BDI:	7,77

16.1.58. CPU2730 TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034524	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL Material:						4,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	25,22	9,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	30,96	11,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,56
VALOR SEM ENCARGOS:	18,34
VALOR ENCARGOS:	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	26,46
VALOR BDI (18.92%):	5,00
VALOR COM BDI:	31,46

16.1.59. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,97	7,66
TOTAL Material:						7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	25,22	2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	30,96	3,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,89
--	------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	13,63	13,63

TOTAL Serviço:	13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	22,00
VALOR ENCARGOS (115.10%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR BDI (18.92%):	5,14
VALOR COM BDI:	32,32

16.1.60. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,62	3,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO			DATA : 18/06/2026
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO			BDI : 18,92%
	LOCAL:	GROAIRAS			L.S. Hora: 115,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS			L.S. Mês: 71,84%
		FONTE	ORSE	VERSÃO	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	2025/06	
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

				TOTAL Material:		3,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	25,22	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	30,96	2,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,10
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	13,63	13,63
				TOTAL Serviço:		13,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,84
				VALOR ENCARGOS (115.10%):		4,87
				VALOR COM ENCARGOS:		22,71
				VALOR BDI (18.92%):		4,29
				VALOR COM BDI:		27,00

16.1.61. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVAS	SINAPI	M	1,10000000	10,33	11,36
				TOTAL Material:		11,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	25,22	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	30,96	3,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		15,28
				VALOR ENCARGOS (115.10%):		2,37
				VALOR COM ENCARGOS:		17,65
				VALOR BDI (18.92%):		3,33
				VALOR COM BDI:		20,98

16.1.62. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVAS	SINAPI	M	1,01700000	9,40	9,55
				TOTAL Material:		9,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	25,22	4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	30,96	5,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		15,22
				VALOR ENCARGOS (115.10%):		3,42
				VALOR COM ENCARGOS:		18,64
				VALOR BDI (18.92%):		3,52
				VALOR COM BDI:		22,16

16.1.63. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVAS	SINAPI	M	1,10000000	16,89	18,57
				TOTAL Material:		18,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	25,22	3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	30,96	3,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		23,08
				VALOR ENCARGOS (115.10%):		2,73
				VALOR COM ENCARGOS:		25,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO		DATA : 18/06/2026	L.S. Hora: 115,10%
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO		BDI : 18,92%	L.S. Mês: 71,84%
	LOCAL:	GROAIRAS		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS		ORSE	2025/06
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR BDI (18.92%):	4,88
VALOR COM BDI:	30,69

16.1.64. CPU2632 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	25,22	20,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	30,96	24,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,93
VALOR SEM ENCARGOS:						28,01
VALOR ENCARGOS:						16,92
VALOR COM ENCARGOS:						44,93
VALOR BDI (18.92%):						8,50
VALOR COM BDI:						53,43

16.1.65. CPU2648 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	25,22	5,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	30,96	12,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,42
VALOR SEM ENCARGOS:						10,76
VALOR ENCARGOS:						6,66
VALOR COM ENCARGOS:						17,42
VALOR BDI (18.92%):						3,29
VALOR COM BDI:						20,71

16.1.66. CPU2635 SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL Material:						6,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	30,96	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	23,56	3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,17
VALOR SEM ENCARGOS:						11,57
VALOR ENCARGOS:						3,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,62
VALOR BDI (18.92%):						2,76
VALOR COM BDI:						17,38

16.1.67. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	26,08	26,08
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,42	2,84
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,42	0,84
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	5,26	0,87
TOTAL Material:						30,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	25,22	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	30,96	11,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,60
VALOR SEM ENCARGOS:						38,33
VALOR ENCARGOS (115.10%):						4,90
VALOR COM ENCARGOS:						43,23
VALOR BDI (18.92%):						8,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO			DATA : 18/06/2026
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO			BDI : 18,92%
	LOCAL:	GROAIRAS			L.S. Hora: 115,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS			L.S. Mês: 71,84%
		FORTE	VERSAO		
		ORSE	2025/06		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI: 51,40

16.1.68. 97359 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	2.833,32	2.833,32
TOTAL Material:						2.833,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48190000	25,22	87,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48190000	30,96	107,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						195,60
VALOR SEM ENCARGOS:						2.955,24
VALOR ENCARGOS (115.10%):						73,68
VALOR COM ENCARGOS:						3.028,92
VALOR BDI (18.92%):						573,07
VALOR COM BDI:						3.601,99

16.1.69. CPU3154 BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1088525	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	20,23	20,23
TOTAL Material:						20,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	25,22	15,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	30,96	18,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,42
VALOR SEM ENCARGOS:						41,68
VALOR ENCARGOS:						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						54,65
VALOR BDI (18.92%):						10,33
VALOR COM BDI:						64,98

16.1.70. CPU3119 BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017314	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A EHE	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	302,00	302,00
TOTAL Material:						302,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	25,22	15,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	30,96	18,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,42
VALOR SEM ENCARGOS:						323,45
VALOR ENCARGOS:						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						336,42
VALOR BDI (18.92%):						63,65
VALOR COM BDI:						400,07

16.1.71. CPU2758 BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007140	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 440V 57P DISJUNTORES DIN GELO STECK	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	322,74	322,74
TOTAL Material:						322,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61900000	25,22	15,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61900000	30,96	19,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,77
VALOR SEM ENCARGOS:						344,41
VALOR ENCARGOS:						13,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO	DATA:	18/06/2026	L.S. Hora: 115,10%
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO	BDI:	18,92%	L.S. Mês: 71,84%
	LOCAL:	GROAIRAS	FORTE	ORSE	2025/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR COM ENCARGOS:	357,51
VALOR BDI (18.92%):	67,64
VALOR COM BDI:	425,15

16.2.1. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	80,79	80,79
TOTAL Material:					84,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	25,22	4,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	30,96	17,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,39

VALOR SEM ENCARGOS:	98,46
VALOR ENCARGOS (115.10%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	107,08
VALOR BDI (18.92%):	20,25
VALOR COM BDI:	127,33

16.2.2. CPU3155 LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01000000	10,00	0,10
TOTAL Material:					0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	25,22	10,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	30,96	12,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,46

VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR ENCARGOS:	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,56
VALOR BDI (18.92%):	4,26
VALOR COM BDI:	26,82

16.2.3. CPU2639 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INDISPONÍVEL	M	0,10000000	1,06	0,10
1050372 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	31,90	31,90
TOTAL Material:					32,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	25,22	26,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	30,96	31,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,91

VALOR SEM ENCARGOS:	68,10
VALOR ENCARGOS:	21,81
VALOR COM ENCARGOS:	89,91
VALOR BDI (18.92%):	17,01
VALOR COM BDI:	106,92

16.2.4. CPU2640 LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113947 Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	205,90	205,90
TOTAL Material:					205,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	30,96	15,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 18/06/2026	L.S. Hora: 115,10%
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO	BDI : 18,92%	L.S. Mês: 71,84%
LOCAL:	GROAÍRAS	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS	ORSE	2025/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,56	11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,26
VALOR SEM ENCARGOS:						222,99
VALOR ENCARGOS:						10,17
VALOR COM ENCARGOS:						233,16
VALOR BDI (18,92%):						44,11
VALOR COM BDI:						277,27

16.2.5. CPU3156 LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036540	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO, UDINE G20	INDISPONIVEL	UN	1,00000000	399,90	399,90
				TOTAL Material:		399,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02200000	25,22	25,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02200000	30,96	31,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		57,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		435,68
				VALOR ENCARGOS:		21,63
				VALOR COM ENCARGOS:		457,31
				VALOR BDI (18.92%):		86,52
				VALOR COM BDI:		543,83

16.3.1. CPU2649 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	356,60	356,60
				TOTAL Material:		356,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	30,96	46,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		46,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		384,86
				VALOR ENCARGOS:		18,18
				VALOR COM ENCARGOS:		403,04
				VALOR BDI (18.92%):		76,25
				VALOR COM BDI:		479,29

16.3.2. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	5,89	147,99
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	3,65	65,15
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	8,06	0,05
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	343,95	343,95
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	11,46	1,78
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	14,05	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	4,01	0,74
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	20,49	11,87
				TOTAL Material:		571,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	30,58	182,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	23,56	110,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		292,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO			DATA : 18/06/2026	L.S. Hora: 115,10%
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO			BDI : 18,92%	L.S. Mês: 71,84%
	LOCAL:	GROAÍRAS			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS			ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	2025/06 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	589,98	80,41
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02880000	519,83	14,97
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,08780000	9,90	20,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	487,99	55,63
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	1.053,61	55,10
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	6,99	5,45

TOTAL Serviço: 232,32

VALOR SEM ENCARGOS: 963,20

VALOR ENCARGOS (115.10%): 133,57

VALOR COM ENCARGOS: 1.096,77

VALOR BDI (18.92%): 207,50

VALOR COM BDI: 1.304,27

16.3.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	48,22	48,22
TOTAL Material:						48,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	30,58	4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	23,56	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	276,39	3,89

TOTAL Serviço: 3,89

VALOR SEM ENCARGOS: 55,63

VALOR ENCARGOS (115.10%): 3,27

VALOR COM ENCARGOS: 58,90

VALOR BDI (18.92%): 11,14

VALOR COM BDI: 70,04

16.3.4. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	87,77	87,77
TOTAL Material:						87,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	25,22	9,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	30,96	12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,80

VALOR SEM ENCARGOS: 101,36

VALOR ENCARGOS (115.10%): 8,21

VALOR COM ENCARGOS: 109,57

VALOR BDI (18.92%): 20,73

VALOR COM BDI: 130,30

16.3.5. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	143,53	143,53
TOTAL Material:						143,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	25,22	3,39

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO	DATA :	18/06/2026	L.S. Hora:	115,10%
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO	BDI :	18,92%	L.S. Mês:	71,84%
LOCAL:	GROAÍRAS	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS	ORSE	2025/06		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	30,96	4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,59
VALOR SEM ENCARGOS:						148,23
VALOR ENCARGOS (115.10%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						151,08
VALOR BDI (18.92%):						28,58
VALOR COM BDI:						179,66

16.3.6. 96988 MASTRO 1 1/4", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	57,04	171,12
TOTAL Material:						171,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	25,22	4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	30,96	5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						176,95
VALOR ENCARGOS (115.10%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						180,48
VALOR BDI (18.92%):						34,14
VALOR COM BDI:						214,62

16.3.7. 104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,42	2,84
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,58	1,16
00041426	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	14,63	14,63
TOTAL Material:						18,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	25,22	4,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	30,96	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,69
VALOR SEM ENCARGOS:						25,29
VALOR ENCARGOS (115.10%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						29,32
VALOR BDI (18.92%):						5,54
VALOR COM BDI:						34,86

16.3.8. 96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,42	5,68
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	57,92	57,92
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	4,00000000	0,86	3,44
TOTAL Material:						67,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	25,22	29,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	30,96	36,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,34
VALOR SEM ENCARGOS:						108,40
VALOR ENCARGOS (115.10%):						24,98
VALOR COM ENCARGOS:						133,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO		DATA : 18/06/2026	L.S. Hora: 115,10%
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO		BDI : 18,92%	L.S. Mês: 71,84%
	LOCAL:	GROAIRAS		FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS		ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	2025/06 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

VALOR BDI (18,92%):	25,23
VALOR COM BDI:	158,61

16.3.9. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL Material:						10,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	25,22	8,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	30,96	9,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,93
VALOR SEM ENCARGOS:						21,91
VALOR ENCARGOS (115,10%):						6,76
VALOR COM ENCARGOS:						28,67
VALOR BDI (18,92%):						5,42
VALOR COM BDI:						34,09

16.3.10. CPU2650 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012620	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	INDISPONIVEL	M	1,00000000	39,10	39,10
TOTAL Material:						39,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	25,22	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	30,96	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,01
VALOR SEM ENCARGOS:						40,35
VALOR ENCARGOS:						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						41,11
VALOR BDI (18,92%):						7,77
VALOR COM BDI:						48,88

16.3.11. CPU2651 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	61,11	61,11
TOTAL Material:						61,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	25,22	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	30,96	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,01
VALOR SEM ENCARGOS:						62,36
VALOR ENCARGOS:						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						63,12
VALOR BDI (18,92%):						11,94
VALOR COM BDI:						75,06

16.3.12. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	5,67	17,01
TOTAL Material:						17,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	25,22	18,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	30,96	23,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,86
VALOR SEM ENCARGOS:						43,10
VALOR ENCARGOS (115,10%):						15,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO			DATA : 18/06/2026
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO			BDI : 18,92%
	LOCAL:	GROAIRAS			L.S. Hora: 115,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS			L.S. Mês: 71,84%
		FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/06		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM ENCARGOS:	58,87
VALOR BDI (18.92%):	11,13
VALOR COM BDI:	70,00

16.3.13. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
TOTAL Material:						5,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	25,22	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	30,96	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						6,68
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,81
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI (18.92%):						1,41
VALOR COM BDI:						8,90

17.1.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	4,34	4,34
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	1,00000000	45,05	45,05
TOTAL Serviço:						48,39
VALOR SEM ENCARGOS:						47,51
VALOR ENCARGOS (115.10%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						49,39
VALOR BDI (18.92%):						9,34
VALOR COM BDI:						58,73

17.1.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	4,34	4,34
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	1,00000000	58,06	58,06
TOTAL Serviço:						62,40
VALOR SEM ENCARGOS:						60,33
VALOR ENCARGOS (115.10%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						62,40
VALOR BDI (18.92%):						11,80
VALOR COM BDI:						74,20

17.1.4. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	12,50	12,78
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	53,49	54,70
TOTAL Material:						67,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07181400	23,76	1,70
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07181400	30,46	2,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 18/06/2026		
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO	L.S. Hora: 115,10%		
	LOCAL:	GROAIRAS	BDI : 18,92%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS	L.S. Mês: 71,84%		
			FONTES ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2025/06 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	69,91
VALOR ENCARGOS (115,10%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	71,36
VALOR BDI (18,92%):	13,50
VALOR COM BDI:	84,86

17.1.5. CPU2652 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103162 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,02000000	10,80	11,01
TOTAL Material:				11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	30,96	3,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	23,56	2,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	14,76
VALOR ENCARGOS:	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	17,00
VALOR BDI (18,92%):	3,21
VALOR COM BDI:	20,21

17.1.6. CPU2653 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001349 ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M	3,16000000	46,64	147,38
1001450 PREGO FERRO GALVANIZADO 18x24 (285 un/kg)	KG	0,06000000	21,90	1,31
00006178 TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2" CM	M2	1,46000000	450,31	657,45
TOTAL Material:				806,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31500000	24,61	32,96
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55600000	29,16	45,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	77,73
VALOR SEM ENCARGOS:	854,68
VALOR ENCARGOS:	29,19
VALOR COM ENCARGOS:	883,87
VALOR BDI (18,92%):	167,22
VALOR COM BDI:	1.051,09

17.1.7. CPU2656 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,02500000	8,02	0,20
00037394 FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACOO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO	0,00350000	47,24	0,16
TOTAL Material:				0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	32,25	3,22
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	30,37	15,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,56	11,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,18
VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS:	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	30,54
VALOR BDI (18,92%):	5,77
VALOR COM BDI:	36,31

17.1.8. CPU3157 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"" (M)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO			DATA : 18/06/2026	L.S. Hora: 115,10%
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO			BDI : 18,92%	L.S. Mês: 71,84%
	LOCAL:	GROAIRAS			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS			ORSE	2025/06
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA	PRÓPRIA

1036512	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm	INDISPONIVEL	M	1,05000000	29,91	31,40
TOTAL Material:						31,40

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,76	9,71
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	27,54	11,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,97
VALOR SEM ENCARGOS:	44,49
VALOR ENCARGOS:	7,88
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (18.92%):	9,90
VALOR COM BDI:	62,27

17.1.9. CPU3158 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036510	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4" 100mm	INDISPONIVEL	M	1,05000000	22,46	23,58
TOTAL Material:						23,58

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,76	9,71
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	27,54	11,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,97
VALOR SEM ENCARGOS:	36,67
VALOR ENCARGOS:	7,88
VALOR COM ENCARGOS:	44,55
VALOR BDI (18.92%):	8,42
VALOR COM BDI:	52,97

17.1.10. CPU2658 BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	1,00000000	73,45	73,45
TOTAL Material:						73,45

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	30,96	12,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,56	9,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	87,11
VALOR ENCARGOS:	8,14
VALOR COM ENCARGOS:	95,25
VALOR BDI (18.92%):	18,02
VALOR COM BDI:	113,27

17.1.11. CPU2659 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Material:						0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	30,96	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	23,56	1,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2,01
VALOR ENCARGOS:	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,02
VALOR BDI (18.92%):	0,57
VALOR COM BDI:	3,59

17.1.12. 90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 (M)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO	DATA :	18/06/2026	L.S. Hora:	115,10%
DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO	BDI :	18,92%	L.S. Mês:	71,84%
LOCAL:	GROAIRAS	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS	ORSE	2025/06		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	5,62500000	1,42	7,98
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,78570000	1,66	2,96
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	11,06	2,46
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,62500000	0,42	2,36
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,86290000	5,26	4,69

				TOTAL Material:		20,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05940000	24,23	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,26130000	29,86	7,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,23
					VALOR SEM ENCARGOS:		26,05
					VALOR ENCARGOS (115,10%):		3,63
					VALOR COM ENCARGOS:		29,68
					VALOR BDI (18,92%):		5,61
					VALOR COM BDI:		35,29

17.2.1. CPU2661 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036691	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	7.415,00	7.415,00
				TOTAL Material:		7.415,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18600000	23,76	75,69
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18600000	32,00	101,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		177,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		7.523,67
				VALOR ENCARGOS:		68,97
				VALOR COM ENCARGOS:		7.592,64
				VALOR BDI (11.40%):		865,56
				VALOR COM BDI:		8.458,20

17.2.2. CPU2988 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036694	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	5,197,50	5,197,50
				TOTAL Material:		5,197,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36200000	23,76	79,88
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36200000	33,06	111,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		191,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,316,03
				VALOR ENCARGOS:		72,49
				VALOR COM ENCARGOS:		5,388,52
				VALOR BDI (11,40%):		614,29
				VALOR COM BDI:		6.002,81

17.2.3. CPU2663 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006442	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P</td>	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	2.899,99	2.899,99
				TOTAL Material:		2.899,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,15500000	23,76	122,48
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,15500000	30,46	157,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		279,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 18/06/2026		L.S. Hora: 115,10%
	DESCRIÇÃO:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - SEM DESONERAÇÃO	BDI : 18,92%		L.S. Mês: 71,84%
	LOCAL:	GROAIRAS	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS	ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	2025/06 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.075,51
VALOR ENCARGOS:	103,98
VALOR COM ENCARGOS:	3.179,49
VALOR BDI (11.40%):	362,46
VALOR COM BDI:	3.541,95

17.2.4. CPU2665 EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1060985	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	202,50	202,50
TOTAL Material:						202,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	23,76	24,49
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	30,46	31,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,89
VALOR SEM ENCARGOS:						237,59
VALOR ENCARGOS:						20,80
VALOR COM ENCARGOS:						258,39
VALOR BDI (11.40%):						29,45
VALOR COM BDI:						287,84

18.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL Material:						1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	25,22	7,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	30,96	9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	688,21	0,61
TOTAL Serviço:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (115.10%):						6,21
VALOR COM ENCARGOS:						18,72
VALOR BDI (18.92%):						3,54
VALOR COM BDI:						22,26

18.2. CPU2611 CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004948	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	167,98	167,98
TOTAL Material:						167,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	25,22	39,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	30,96	47,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						86,90
VALOR SEM ENCARGOS:						222,15
VALOR ENCARGOS:						32,73
VALOR COM ENCARGOS:						254,88
VALOR BDI (18.92%):						48,22
VALOR COM BDI:						303,10

18.3. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	34,97	34,97
TOTAL Material:						34,97