



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :			BDI :	24,78%
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	87,69	1.221,95	0,00	313,80	2.025,72	1,67
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.429,11	0,00	0,00	86,63	5.634,74	4,64
3	COBERTURA	1.457,03	8.973,44	0,00	634,02	13.804,47	11,37
4	ALVENARIAS	872,18	675,83	1,39	375,68	2.401,82	1,98
5	ESQUADRIAS	3.578,98	24.643,26	0,00	15.317,83	54.329,11	44,75
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.795,42	1.821,35	0,00	614,50	6.527,39	5,38
7	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	202,41	122,46	0,00	45,76	462,41	0,38
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	126,31	907,06	0,00	46,11	1.346,79	1,11
9	INSTALAÇÕES DE REDES	245,12	53,40	0,00	54,46	440,44	0,36
10	PINTURAS	6.120,46	12.753,21	0,00	2.858,01	27.110,69	22,33
11	PISOS	348,03	1.437,78	0,88	154,84	2.422,62	2,00
12	COMPLEMENTARES	492,38	3.291,12	0,00	142,30	4.897,19	4,03

TOTAL: 20.755,12 55.900,86 2,27 20.643,94 121.403,39 100,00

CUSTO TOTAL: 97.302,32

BDI: 24.101,07

VALOR TOTAL: 121.403,39

CENTO E VINTE E UM MIL QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.
 LOCAL: RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000
 PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE

DATA :		BDI : 24,78%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.025,72	1,67
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,88	469,44	585,76	1.686,98	1,39
1.2	BLN000	EMISSÃO DE A.R.T. DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS COM VALOR ACIMA DE R\$ 15.000,00 (2025)	CPU	UN	1,00	271,47	338,74	338,74	0,28
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							5.634,74	4,64
2.1	AML2406	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	CPU	MÊS	1,00	4.515,74	5.634,74	5.634,74	4,64
3	COBERTURA							13.804,47	11,37
3.1	CPU265	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	CPU	M2	301,62	35,98	44,89	13.539,72	11,15
3.2	S08771	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	ORSE	M2	2,00	58,27	72,70	145,40	0,12
3.3	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	SINAPI	M	8,30	11,53	14,38	119,35	0,10
4	ALVENARIAS							2.401,82	1,98
4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	7,17	128,01	159,73	1.145,26	0,94
4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	22,08	4,99	6,22	137,33	0,11
4.3	87529	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	22,08	40,63	50,69	1.119,23	0,92
5	ESQUADRIAS							54.329,11	44,75
5.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,90	10,59	13,21	249,66	0,21
5.2	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	11,00	1.886,32	2.353,75	25.891,25	21,33
5.3	S03149	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	ORSE	M2	20,79	64,67	80,69	1.677,54	1,38
5.4	S01841	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	ORSE	M2	2,84	122,81	153,24	435,20	0,36
5.5	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	17,90	1.167,44	1.456,73	26.075,46	21,48
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.527,39	5,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.
 LOCAL: RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000
 PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE

DATA :		BDI : 24,78%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	PT	1,00	61,44	76,66	76,66	0,06
6.2	S03297	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM ² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	ORSE	PT	16,00	291,04	363,15	5.810,40	4,79
6.3	S03278	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	ORSE	PT	1,00	209,61	261,55	261,55	0,22
6.4	S04878	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO	ORSE	PT	1,00	67,99	84,83	84,83	0,07
6.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	28,74	35,86	35,86	0,03
6.6	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	68,95	86,03	258,09	0,21
7	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							462,41	0,38
7.1	S01204	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	ORSE	UN	13,00	28,51	35,57	462,41	0,38
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							1.346,79	1,11
8.1	S01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	ORSE	UN	1,00	78,22	97,60	97,60	0,08
8.2	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	727,59	907,88	907,88	0,75
8.3	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	10,61	13,23	79,38	0,07
8.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	13,35	16,65	99,90	0,08
8.5	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	11,81	14,73	162,03	0,13
9	INSTALAÇÕES DE REDES							440,44	0,36
9.1	S00676	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	ORSE	UN	2,00	176,49	220,22	440,44	0,36
10	PINTURAS							27.110,69	22,33
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.348,12	16,12	20,11	27.110,69	22,33
11	PISOS							2.422,62	2,00
11.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	12,61	81,81	102,08	1.287,22	1,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :	BDI :	24,78%
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73% 70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00% 0,00%



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%		
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73% 70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00% 0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

	Altura	Largura	QTD
Placa de Obra	Altura*Largura	1,200	2,400
			2,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,88

1.2. BLN000 EMISSÃO DE A.R.T. DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS COM VALOR ACIMA DE R\$ 15.000,00 (2025) (UN)

	Quantidade	QTD
ART/RRT de Execução	Quantidade	1,000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1. AML2406 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (MÊS)

	Meses	QTD
Prazo da Obra	Meses	1,000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1. CPU265 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (M2)

		QTD
Área Plenário	151,50	151,500
Demais Áreas	150,12	150,120
		301,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 301,62

3.2. S08771 ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APPLICADO (M2)

		QTD
Circulação	2	2,000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.3. 96121 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 (M)

		QTD
Parede Nova Cozinha	2*1,2	2,400
Parede Nova Recepção	2*2,95	5,900
		8,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,30

4.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%		
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73% 70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00% 0,00%

		Altura	Largura	QTD
Cozinha	Altura*Largura	3,000	1,200	3,60
Recepção	Altura*Largura	3,000	2,950	8,85
Desconto Portas	-2*Altura*Largura	2,100	0,900	-3,78
Desconto Balcão	-Altura*Largura	1,000	1,500	-1,50
				7,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,17

4.2. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		Altura	Largura	Espessura	Quantidade	QTD
Cozinha	2*Altura*Largura	3,000	1,200	0,000	0,000	7,20
Recepção	2*Altura*Largura	3,000	2,950	0,000	0,000	17,70
Desconto Portas	-4*Altura*Largura	2,100	0,900	0,000	0,000	-7,56
Desconto Balcão	-2*Altura*Largura	1,000	1,500	0,000	0,000	-3,00
Portal Portas	(2*Altura+Largura)*Espessura*Quantidade	2,100	0,900	0,130	11,000	7,29
Portal Balcão	(2*Altura+Largura)*Espessura*Quantidade	1,000	1,500	0,130	1,000	0,45
						22,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,08

4.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		Altura	Largura	Espessura	Quantidade	QTD
Cozinha	2*Altura*Largura	3,000	1,200	0,000	0,000	7,20
Recepção	2*Altura*Largura	3,000	2,950	0,000	0,000	17,70
Desconto Portas	-4*Altura*Largura	2,100	0,900	0,000	0,000	-7,56
Desconto Balcão	-2*Altura*Largura	1,000	1,500	0,000	0,000	-3,00
Portal Portas	(2*Altura+Largura)*Espessura*Quantidade	2,100	0,900	0,130	11,000	7,29
Portal Balcão	(2*Altura+Largura)*Espessura*Quantidade	1,000	1,500	0,130	1,000	0,45
						22,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,08

5.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		Quantidade	Altura	Largura	QTD
PM1	Quantidade*Altura*Largura	10,000	2,100	0,900	18,90
					18,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,90

5.2. 102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%		
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73% 70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00% 0,00%

	Quantidade	QTD
PV1	Quantidade	11,000
		11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

5.3. S03149 PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR (M2)

	Quantidade	Altura	Largura	QTD
PV1	Quantidade*Altura*Largura	11,000	2,100	0,900
				20,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,79

5.4. S01841 REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)

	Diâmetro	Altura	Largura	QTD
JV1	(3,1415*Diâmetro^2)/4	1,500	0,000	0,000
PA1	Altura*Largura	0,000	1,800	0,600
				2,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,84

5.5. 99841 GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

	QTD
Guarda Corpo Plenário - Lado Entrada	4,37
Guarda Corpo Plenário - Lado Copia	3,56
Divisória Plenário	9,97
	17,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,90

6.1. S00629 REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1 (PT)

	QTD
Tomada Mesa Presidência	1,000
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.2. S03297 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO (PT)

	QTD
Ampliação Presidência	6
Ampliação Presidência Secretaria	2
Ampliação Plenário	5
Recepção	3
	16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%			
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

6.3. S03278 PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (PT)

		QTD	
Recepção	1	1,000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.4. S04878 PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO (PT)

		QTD	
Recepção	1	1,000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.5. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

		QTD	
Recepção	1	1,000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.6. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		QTD	
Substituição no Quadro	3	3,000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.1. S01204 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1 (UN)

		QTD	
Sanitário Masculino	5	5,000	5,00
Sanitário Feminino	5	5,000	5,00
Sanitário Secretaria	2	2,000	2,00
Cozinha	1	1,000	1,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

8.1. S01679 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (UN)

		QTD	
Quantidade Sanitário Masculino	1	1,000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO HORA MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09 111,36% 69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO 112,73% 70,19%
		CPU	PROPRIA 0,00% 0,00%

		QTD	
Sanitário Masculino	1	1,000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.3. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	
Sanitário Masculino	2	2,000	2,00
Sanitário Feminino	2	2,000	2,00
Sanitário Secretaria	1	1,000	1,00
Cozinha	1	1,000	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.4. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	
Sanitário Masculino	2	2,000	2,00
Sanitário Feminino	2	2,000	2,00
Sanitário Secretaria	1	1,000	1,00
Cozinha	1	1,000	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.5. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	
Sanitário Masculino	4	4,000	4,00
Sanitário Feminino	5	5,000	5,00
Sanitário Secretaria	2	2,000	2,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

9.1. S00676 PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" (UN)

		QTD	
Auditório	2	2,000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		QTD	
Área de Pintura Total	1421	1.421,000	1.421,00
Desconto Revestimentos de Parede	-72,88	-72,880	-72,88
			1.348,12



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%		
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA MES
PROONENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73% 70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.348,12

11.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		Largura	Comprimento	QTD
Rampa Acesso Cozinha	Largura*Comprimento	1,520	3,560	5,41
Rampa Acesso	Largura*Comprimento	3,000	2,400	7,20
				12,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,61

11.2. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		Largura	Comprimento	QTD
Rampa Acesso Cozinha	Largura*Comprimento	1,520	3,560	5,41
Rampa Acesso	Largura*Comprimento	3,000	2,400	7,20
				12,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,61

12.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		QTD
Jardim	6,18	6,180
Jardim	6,06	6,060
		12,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,24

12.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)

		QTD
Quantidade	20	20,000
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

12.3. S02450 LIMPEZA GERAL (M2)

		QTD
Área Plenário	151,50	151,500
Demais Áreas	150,12	150,120
		301,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 301,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
	CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	400,00	400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	38,66	0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	20,71	0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,81	18,64
					TOTAL Material:	419,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	29,59	11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	23,84	26,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	24,82	12,41
					TOTAL Serviço:	12,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	453,29
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	16,15
					VALOR BDI (24.78%):	116,32
					VALOR COM BDI:	585,76

1.2. BLN000 EMISSÃO DE A.R.T. DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS COM VALOR ACIMA DE R\$ 15.000,00 (2025) (UN)

Taxes		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83903697	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART – DE OBRA OU SERVIÇO, PARA O EXERCÍCIO 2025 - DECISÃO Nº PL-0615/2024	CPU	UN	1,00000000	271,47	271,47
					TOTAL Taxes:	271,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	271,47
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.78%):	67,27
					VALOR COM BDI:	338,74

2.1. AML2406 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,19947536	22.638,12	4.515,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4.515,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.689,08
					VALOR ENCARGOS (70.19%):	1.826,66
					VALOR BDI (24.78%):	1.119,00
					VALOR COM BDI:	5.634,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
	CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3.1. CPU265 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	25,42	17,15
00004310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,45000000	4,28	1,92
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,00200000	21,66	0,04
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,25700000	39,19	10,07
					TOTAL Material:	29,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	24,45	3,08
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	29,59	3,72
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,80
						VALOR SEM ENCARGOS: 33,46
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 2,52
						VALOR BDI (24.78%): 8,91
						VALOR COM BDI: 44,89

3.2. S08771 ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APPLICADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09028	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	ORSE	m2	1,00000000	58,27	58,27
						TOTAL Material: 58,27
						VALOR SEM ENCARGOS: 58,27
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR BDI (24.78%): 14,43
						VALOR COM BDI: 72,70

3.3. 96121 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENTIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	1,15120000	4,18	4,81
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,69300000	0,22	0,15
00040552	PARAFUSO, AUTOATARAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	43,29	1,37
						TOTAL Material: 6,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	24,61	5,20
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,20
						VALOR SEM ENCARGOS: 9,58
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 1,95
						VALOR BDI (24.78%): 2,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%			
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROONENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	14,38
----------------	-------

4.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,72	27,17
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	41,93	0,28
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	1,96	1,13
						TOTAL Material: 28,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	30,01	66,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	23,84	26,22
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 92,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	685,38	7,19
						TOTAL Serviço: 7,19
						VALOR SEM ENCARGOS: 93,38
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 34,63
						VALOR BDI (24.78%): 31,72
						VALOR COM BDI: 159,73

4.2. 87879 CHAPISCO APlicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	30,01	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	23,84	0,60
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	635,98	2,35
						TOTAL Serviço: 2,35
						VALOR SEM ENCARGOS: 3,85
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 1,14
						VALOR BDI (24.78%): 1,23
						VALOR COM BDI: 6,22

4.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	30,01	14,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	23,84	5,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,80
--	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	685,38	20,83
						TOTAL Serviço:
						20,83
						VALOR SEM ENCARGOS:
						32,05
						VALOR ENCARGOS (112.72%):
						8,58
						VALOR BDI (24.78%):
						10,06
						VALOR COM BDI:
						50,69

5.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	30,01	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	23,84	7,33
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						10,59
						VALOR SEM ENCARGOS:
						6,81
						VALOR ENCARGOS (112.72%):
						3,78
						VALOR BDI (24.78%):
						2,62
						VALOR COM BDI:
						13,21

5.2. 102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	165,83	165,83
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	893,69	893,69
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	355,00	670,95
						TOTAL Material:
						1.730,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16200000	23,84	75,38
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25300000	24,74	80,47
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						155,85
						VALOR SEM ENCARGOS:
						1.832,20
						VALOR ENCARGOS (112.72%):
						54,12
						VALOR BDI (24.78%):
						467,43
						VALOR COM BDI:
						2.353,75

5.3. S03149 PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02583	Pelicula insulfilm G 5	ORSE	m ²	1,00000000	64,67	64,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
	CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	64,67
VALOR SEM ENCARGOS:	64,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.78%):	16,02
VALOR COM BDI:	80,69

5.4. S01841 REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,0000000	3,78	7,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,0000000	3,96	11,88
TOTAL Encargos Complementares:						19,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00508	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	ORSE	m	0,5000000	37,48	18,74
TOTAL Material:						18,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,0000000	20,44	40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,0000000	14,58	43,74
TOTAL Mão de Obra:						84,62
VALOR SEM ENCARGOS:						77,75
VALOR ENCARGOS (111.36%):						45,06
VALOR BDI (24.78%):						30,43
VALOR COM BDI:						153,24

5.5. 99841 GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,4000000	8,06	11,28
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,0030000	21,12	0,06
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	5,0000000	0,41	2,05
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,3330000	2,20	7,33
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	3,4090000	43,16	147,13
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,1490000	13,70	43,14
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,8550000	28,36	24,24
TOTAL Material:						235,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,7540000	24,62	67,80
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,3530000	29,81	99,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						167,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
	CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,99800000	766,00	764,46
					TOTAL Serviço:	764,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.105,75
					VALOR ENCARGOS (112,72%):	61,69
					VALOR BDI (24,78%):	289,29
					VALOR COM BDI:	1.456,73

6.1. S00629 REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1 (PT)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,12600000	3,81	4,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04400000	3,96	4,13
					TOTAL Encargos Complementares:	8,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recoberto 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	30,99	0,06
I39175S	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,20000000	1,69	0,33
I01008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolado em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm ²	ORSE	m	1,20500000	6,63	7,98
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	0,31500000	8,29	2,61
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	0,47200000	5,30	2,50
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	12,46	0,18
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,10000000	10,80	1,08
					TOTAL Material:	14,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,12600000	20,44	23,01
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,04400000	14,58	15,22
					TOTAL Mão de Obra:	38,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,03
					VALOR ENCARGOS (111,36%):	20,41
					VALOR BDI (24,78%):	15,22
					VALOR COM BDI:	76,66

6.2. S03297 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO (PT)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	3,81	19,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,96	15,84
					TOTAL Encargos Complementares:	34,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,83	1,83
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	5,30	31,80
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	ORSE	m	18,00000000	2,76	49,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	12,46	1,86
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL Material:	95,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	20,44	102,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	14,58	58,32
					TOTAL Mão de Obra:	160,52

VALOR SEM ENCARGOS:	205,60
VALOR ENCARGOS (111,36%):	85,44
VALOR BDI (24,78%):	72,11
VALOR COM BDI:	363,15

6.3. S03278 PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" (PT)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	3,81	15,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,96	11,88
					TOTAL Encargos Complementares:	27,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,83	1,83
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	2,79	16,74
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	2,76	33,12
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	12,46	1,86
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
					TOTAL Material:	56,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	20,44	81,76
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	14,58	43,74
					TOTAL Mão de Obra:	125,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	142,82
					VALOR ENCARGOS (111,36%):	66,79
					VALOR BDI (24,78%):	51,94
					VALOR COM BDI:	261,55

6.4. S04878 PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO (PT)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,81	3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,96	3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	7,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00938S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	1,71	20,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%				
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%		
	CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%		

I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,25000000	12,46	3,11
I04696	Grampo para fixar fio elétrico	ORSE	un	12,00000000	0,13	1,56
					TOTAL Material:	25,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	20,44	20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,58	14,58
					TOTAL Mão de Obra:	35,02

VALOR SEM ENCARGOS:	49,34
VALOR ENCARGOS (111.36%):	18,65
VALOR BDI (24.78%):	16,84
VALOR COM BDI:	84,83

6.5. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,29	10,29
					TOTAL Material:	10,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	25,06	3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	30,38	14,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	6,94
					VALOR BDI (24.78%):	7,12
					VALOR COM BDI:	35,86

6.6. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	59,97	59,97
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
					TOTAL Material:	61,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	25,06	3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	30,38	4,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,25
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	2,70
					VALOR BDI (24.78%):	17,08
					VALOR COM BDI:	86,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		112,73%	70,19%
	CPU	PROPRIA		0,00%	0,00%

7.1. S01204 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1 (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,42500000	3,90	1,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47200000	3,96	1,86
TOTAL Encargos Complementares:						3,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	72,41	4,19
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	4,16	0,41
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,53300000	9,00	4,79
TOTAL Material:						9,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,42500000	20,44	8,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,47200000	14,58	6,88
TOTAL Mão de Obra:						15,56
VALOR SEM ENCARGOS:						20,18
VALOR ENCARGOS (111,36%):						8,33
VALOR BDI (24,78%):						7,06
VALOR COM BDI:						35,57

8.1. S01679 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	3,90	2,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	3,96	2,57
TOTAL Encargos Complementares:						5,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	72,41	2,82
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	2,22	6,66
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundário	ORSE	un	3,00000000	2,01	6,03
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	0,97	0,19
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	63,50	5,71
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	69,74	4,18
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	6,19	24,76
TOTAL Material:						50,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	20,44	13,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65000000	14,58	9,47
TOTAL Mão de Obra:						22,75
VALOR SEM ENCARGOS:						66,08
VALOR ENCARGOS (111,36%):						12,14
VALOR BDI (24,78%):						19,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%			
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	97,60
----------------	-------

8.2. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,0000000	8,11	8,11
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,80	0,17
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,0000000	365,62	365,62
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,0000000	15,40	30,80
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,0000000	285,76	285,76
					TOTAL Material:	690,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	29,30	29,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	23,84	7,57
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 37,13

VALOR SEM ENCARGOS:	713,46
VALOR ENCARGOS (112.72%):	14,13
VALOR BDI (24.78%):	180,29
VALOR COM BDI:	907,88

8.3. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,80	0,15
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,0000000	5,94	5,94
						TOTAL Material: 6,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	29,30	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	23,84	0,92
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,52

VALOR SEM ENCARGOS:	8,89
VALOR ENCARGOS (112.72%):	1,72
VALOR BDI (24.78%):	2,62
VALOR COM BDI:	13,23

8.4. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,80	0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,0000000	10,10	10,10
					TOTAL Material:	10,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	29,30	2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	23,84	0,63
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,10
						VALOR SEM ENCARGOS: 12,17
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 1,18
						VALOR BDI (24.78%): 3,30
						VALOR COM BDI: 16,65

8.5. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,0000000	6,11	6,11
000003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0210000	4,80	0,10
						TOTAL Material: 6,21

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	29,30	4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	23,84	1,14
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,60
						VALOR SEM ENCARGOS: 9,68
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 2,13
						VALOR BDI (24.78%): 2,92
						VALOR COM BDI: 14,73

9.1. S00676 PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" (UN)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,5000000	3,81	13,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,5000000	3,96	13,86
						TOTAL Encargos Complementares: 27,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recoberto 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,01000000	30,99	0,30
I01873S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	3,65	3,65
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	2,79	16,74
I02244	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	ORSE	un	1,00000000	6,00	6,00
						TOTAL Material: 26,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,50000000	20,44	71,54
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,50000000	14,58	51,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		112,73%	70,19%
	CPU	PROPRIA		0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	122,57
VALOR SEM ENCARGOS:	111,23
VALOR ENCARGOS (111,36%):	65,26
VALOR BDI (24,78%):	43,73
VALOR COM BDI:	220,22

10.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	41,43	9,46
					TOTAL Material: 9,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	32,97	5,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	23,84	1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,66
					VALOR SEM ENCARGOS: 13,71
					VALOR ENCARGOS (112,72%): 2,41
					VALOR BDI (24,78%): 3,99
					VALOR COM BDI: 20,11

11.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	20,32	0,48
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,01	1,80
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	22,18	23,98
					TOTAL Material: 26,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	29,59	2,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	30,01	4,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	23,84	5,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	573,33	42,36
					TOTAL Serviço: 42,36
					VALOR SEM ENCARGOS: 74,39
					VALOR ENCARGOS (112,72%): 7,42
					VALOR BDI (24,78%): 20,27
					VALOR COM BDI: 102,08

11.2. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
	CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,03	9,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	39,50	42,30
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,04	1,13
						TOTAL Material:
						52,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	29,88	15,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	23,84	3,97
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						19,33

VALOR SEM ENCARGOS:	64,94
VALOR ENCARGOS (112.72%):	7,22
VALOR BDI (24.78%):	17,88
VALOR COM BDI:	90,04

12.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	19,25	19,25
						TOTAL Material:
						19,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	24,78	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	23,84	3,30
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						3,98

VALOR SEM ENCARGOS:	21,85
VALOR ENCARGOS (112.72%):	1,38
VALOR BDI (24.78%):	5,75
VALOR COM BDI:	28,98

12.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	142,52	142,52
						TOTAL Material:
						142,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	24,78	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	23,84	1,29
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						1,55

VALOR SEM ENCARGOS:	143,53
VALOR ENCARGOS (112.72%):	0,54
VALOR BDI (24.78%):	35,70
VALOR COM BDI:	179,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		112,73%	70,19%
	CPU	PROPRIA		0,00%	0,00%

12.3. S02450 LIMPEZA GERAL (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,96	0,39
TOTAL Encargos Complementares:						0,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	10,82	0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	12,50	0,62
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	14,58	1,45
TOTAL Mão de Obra:						1,45

VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (111,36%):	0,79
VALOR BDI (24,78%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
	CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	8,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,01	16,01
					TOTAL Mão de Obra:	16,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
					VALOR ENCARGOS (112,72%):	8,61
					VALOR BDI (24,78%):	6,05
					VALOR COM BDI:	30,50

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	0,43	1,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	2,02	2,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	150,00	174,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,28	222,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,90	176,27
					TOTAL Material:	573,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	24,15	108,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	108,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	645,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
PROONENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73% 70,19%
			CPU	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (112.72%):	40,36
VALOR BDI (24.78%):	169,83
VALOR COM BDI:	855,21

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	0,43	1,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	2,02	2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	151,96	144,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,90	383,84
TOTAL Material:						528,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	24,15	104,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						104,32

VALOR SEM ENCARGOS:	597,23
VALOR ENCARGOS (112.72%):	38,75
VALOR BDI (24.78%):	157,59
VALOR COM BDI:	793,57

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:						8,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,01	16,01
TOTAL Mão de Obra:						16,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%			
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROONENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	0,59
VALOR SEM ENCARGOS:	16,26
VALOR ENCARGOS (112.72%):	8,80
VALOR BDI (24.78%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,26

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,01	16,01
					TOTAL Mão de Obra:	16,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	8,59
					VALOR BDI (24.78%):	6,10
					VALOR COM BDI:	30,72

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROONENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
	CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Mão de Obra:		21,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
		TOTAL Serviço:		0,31		
		VALOR SEM ENCARGOS:		18,50		
		VALOR ENCARGOS (112.72%):		11,38		
		VALOR BDI (24.78%):		7,40		
		VALOR COM BDI:		37,28		

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,08
		TOTAL Serviço:		0,43	
		VALOR SEM ENCARGOS:		0,43	
		VALOR ENCARGOS:		0,00	
		VALOR BDI (24.78%):		0,10	
		VALOR COM BDI:		0,53	

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,39
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,20
		TOTAL Serviço:		1,20	
		VALOR SEM ENCARGOS:		2,02	
		VALOR ENCARGOS:		0,00	
		VALOR BDI (24.78%):		0,50	
		VALOR COM BDI:		2,52	

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.608,41	0,35
TOTAL Equipamento:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						0,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.78%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,43

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	5.608,41	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.78%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,09

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.608,41	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.78%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,48

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,96	1,20
TOTAL Especiais:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.78%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,49

88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,25
					VALOR ENCARGOS (112.72%):	11,34
					VALOR BDI (24.78%):	7,33
					VALOR COM BDI:	36,92

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,43	0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	2,02	1,66
			TOTAL Equipamento Custo Horário:			1,99

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				SINAPI	M3	0,75580000	150,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				SINAPI	KG	322,97770000	0,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				SINAPI	M3	0,58720000	116,09
							TOTAL Material:	472,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	24,15	38,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	23,84	60,39
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		99,14		
		VALOR SEM ENCARGOS:		538,11		
		VALOR ENCARGOS (112.72%):		35,22		
		VALOR BDI (24.78%):		142,07		
		VALOR COM BDI:		715,40		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
	CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%	

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	16,01	0,23
						TOTAL Mão de Obra: 0,23
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,11
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 0,12
						VALOR BDI (24.78%): 0,05
						VALOR COM BDI: 0,28

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	16,01	0,59
						TOTAL Mão de Obra: 0,59
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,28
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 0,31
						VALOR BDI (24.78%): 0,14
						VALOR COM BDI: 0,73

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	16,01	0,18
						TOTAL Mão de Obra: 0,18
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,08
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 0,10
						VALOR BDI (24.78%): 0,04
						VALOR COM BDI: 0,22

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	21,14	0,31
						TOTAL Mão de Obra: 0,31
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,14
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 0,17
						VALOR BDI (24.78%): 0,07
						VALOR COM BDI: 0,38

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTERO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	21,14	0,24
						TOTAL Mão de Obra: 0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROONENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
	CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (112.72%):	0,13
VALOR BDI (24.78%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,29

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	21,14	0,78
						TOTAL Mão de Obra:
						0,78
		VALOR SEM ENCARGOS:		0,37		
		VALOR ENCARGOS (112.72%):		0,41		
		VALOR BDI (24.78%):		0,19		
		VALOR COM BDI:		0,97		

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	21,14	0,38
						TOTAL Mão de Obra:
						0,38
		VALOR SEM ENCARGOS:		0,17		
		VALOR ENCARGOS (112.72%):		0,21		
		VALOR BDI (24.78%):		0,09		
		VALOR COM BDI:		0,47		

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01112000	21.959,61	244,19
						TOTAL Mão de Obra:
						244,19
		VALOR SEM ENCARGOS:		143,48		
		VALOR ENCARGOS (70.19%):		100,71		
		VALOR BDI (24.78%):		60,51		
		VALOR COM BDI:		304,70		

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	16,27	0,08
						TOTAL Mão de Obra:
						0,08
		VALOR SEM ENCARGOS:		0,03		
		VALOR ENCARGOS (112.72%):		0,05		
		VALOR BDI (24.78%):		0,01		
		VALOR COM BDI:		0,09		

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
	CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	17,18	0,19
						TOTAL Mão de Obra: 0,19
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,09
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 0,10
						VALOR BDI (24.78%): 0,04
						VALOR COM BDI: 0,23

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	16,78	0,13
						TOTAL Mão de Obra: 0,13
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,06
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 0,07
						VALOR BDI (24.78%): 0,03
						VALOR COM BDI: 0,16

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	21,14	0,44
						TOTAL Mão de Obra: 0,44
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,21
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 0,23
						VALOR BDI (24.78%): 0,10
						VALOR COM BDI: 0,54

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	22,40	0,33
						TOTAL Mão de Obra: 0,33
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,15
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 0,18
						VALOR BDI (24.78%): 0,08
						VALOR COM BDI: 0,41

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	21,14	0,24
						TOTAL Mão de Obra: 0,24
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,11
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%			
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
	CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (24.78%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,29

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	15,18	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (112.72%):	0,17
VALOR BDI (24.78%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,39

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	16,08	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (112.72%):	0,12
VALOR BDI (24.78%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:						8,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra:						21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Serviço:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						18,76
VALOR ENCARGOS (112.72%):						11,62
VALOR BDI (24.78%):						7,52
VALOR COM BDI:						37,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
	CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:						7,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra:						21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:						0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	17,88
VALOR ENCARGOS (112.72%):	11,42
VALOR BDI (24.78%):	7,26
VALOR COM BDI:	36,56

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	146,00	146,00
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	270,51	270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,35	2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	15,46	15,46
TOTAL Encargos Complementares:						434,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	21.959,61	21.959,61
TOTAL Mão de Obra:						21.959,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	244,19	244,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%		
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA MES
PROONENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73% 70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	244,19
VALOR SEM ENCARGOS:	13.480,79
VALOR ENCARGOS (70.19%):	9.157,33
VALOR BDI (24.78%):	5.609,72
VALOR COM BDI:	28.247,84

S10552 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	47,69	0,00
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	170,60	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	73,93	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	44,00	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (24.78%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,75

S10554 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	73,93	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
			ORSE	2025/09	
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	111,36%	69,82%	CPU	PROPRIA
		112,73%	70,19%		0,00%
		0,00%	0,00%		

I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	38,31	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	92,70	0,03
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	32,30	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	49,00	0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	29,00	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	27,49	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
					VALOR ENCARGOS:	0,10
					VALOR BDI (24.78%):	0,96
					VALOR COM BDI:	4,86

S10594 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42	
I10585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	19,95	0,00	
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	73,93	0,05	
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00	
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,00	
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92	
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12	
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,28	
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,02	
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00	
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02	
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03	
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50	
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05	
I10586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	39,00	0,00	
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29	
					TOTAL Encargos Complementares:	3,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
					VALOR ENCARGOS:	0,08
					VALOR BDI (24.78%):	0,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%			
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		112,73%	70,19%
	CPU	PROPRIA		0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	4,71
----------------	------

S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	73,93	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,00
I02711S	Carriño de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	185,23	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	37,80	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	3,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
					VALOR ENCARGOS:	0,10
					VALOR BDI (24,78%):	0,98
					VALOR COM BDI:	4,94

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURADO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,27	16,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%			
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
	CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Mão de Obra:		16,27		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08		
				TOTAL Serviço:		0,08		
						VALOR SEM ENCARGOS: 16,10		
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 8,68		
						VALOR BDI (24.78%): 6,14		
						VALOR COM BDI: 30,92		

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
						TOTAL Encargos Complementares: 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	17,18	17,18
						TOTAL Mão de Obra: 17,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
						TOTAL Serviço: 0,19
						VALOR SEM ENCARGOS: 15,40
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 9,21
						VALOR BDI (24.78%): 6,09
						VALOR COM BDI: 30,70

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:						7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (112.72%):	8,97
VALOR BDI (24.78%):	5,98
VALOR COM BDI:	30,13

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:						8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra:						21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL Serviço:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						18,57
VALOR ENCARGOS (112.72%):						11,44
VALOR BDI (24.78%):						7,43
VALOR COM BDI:						37,44

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
00037373	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:						10,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
TOTAL Mão de Obra:						22,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL Serviço:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						20,91
VALOR ENCARGOS (112.72%):						12,06
VALOR BDI (24.78%):						8,16
VALOR COM BDI:						41,13

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	30,37	9,89
TOTAL Material:						9,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	32,97	14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,93
VALOR SEM ENCARGOS:						19,36
VALOR ENCARGOS (112.72%):						5,46
VALOR BDI (24.78%):						6,15
VALOR COM BDI:						30,97

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:						8,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%			
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra:						21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR ENCARGOS (112.72%):	11,34
VALOR BDI (24.78%):	7,38
VALOR COM BDI:	37,19

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:					8,34	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,18	15,18
TOTAL Mão de Obra:						15,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						15,62
VALOR ENCARGOS (112.72%):						8,22
VALOR BDI (24.78%):						5,90
VALOR COM BDI:						29,74

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :		BDI : 24,78%	
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL Encargos Complementares:	8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,08	16,08
						TOTAL Mão de Obra: 16,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
						TOTAL Serviço: 0,23
						VALOR SEM ENCARGOS: 16,09
						VALOR ENCARGOS (112.72%): 8,65
						VALOR BDI (24.78%): 6,13
						VALOR COM BDI: 30,87



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :			BDI :	24,78%
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE			HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE			2025/09	111,36% 69,82%

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.348,12	20,11	27.110,69	22,33	22,33	A
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	SERVIÇO	M	17,90	1.456,73	26.075,47	21,48	43,81	A
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	2.353,75	25.891,25	21,33	65,14	B
CPU265	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	CPU	SERVIÇO	M2	301,62	44,89	13.539,72	11,15	76,29	B
S03297	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM ² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	ORSE	SERVIÇO	PT	16,00	363,15	5.810,40	4,79	81,07	C
AML2406	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	CPU	SERVIÇO	MÊS	1,00	5.634,74	5.634,74	4,64	85,72	C
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	179,77	3.595,40	2,96	88,68	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	2,88	585,76	1.686,99	1,39	90,07	C
S03149	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	M2	20,79	80,69	1.677,55	1,38	91,45	C
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	12,61	102,08	1.287,23	1,06	92,51	C
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	7,17	159,73	1.145,26	0,94	93,45	C
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	12,61	90,04	1.135,40	0,94	94,39	C
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	22,08	50,69	1.119,24	0,92	95,31	C
S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	SERVIÇO	M2	301,62	3,14	947,09	0,78	96,09	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	907,88	907,88	0,75	96,84	C
S01204	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	ORSE	SERVIÇO	UN	13,00	35,57	462,41	0,38	97,22	C
S00676	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	220,22	440,44	0,36	97,58	C
S01841	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	ORSE	SERVIÇO	M2	2,84	153,24	435,20	0,36	97,94	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	12,24	28,98	354,72	0,29	98,23	C
BLN000	EMISSÃO DE A.R.T. DE EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS COM VALOR ACIMA DE R\$ 15.000,00 (2025)	CPU	SERVIÇO	UN	1,00	338,74	338,74	0,28	98,51	C
S03278	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	ORSE	SERVIÇO	PT	1,00	261,55	261,55	0,22	98,73	C
106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	86,03	258,09	0,21	98,94	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.

LOCAL: RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE

DATA :		BDI :	24,78%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	18,90	13,21	249,67	0,21	99,14	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	14,73	162,03	0,13	99,28	C
S08771	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	ORSE	SERVIÇO	M2	2,00	72,70	145,40	0,12	99,40	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	22,08	6,22	137,34	0,11	99,51	C
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	8,30	14,38	119,35	0,10	99,61	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	16,65	99,90	0,08	99,69	C
S01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	97,60	97,60	0,08	99,77	C
S04878	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, APARENTE SEM ELETRODUTO	ORSE	SERVIÇO	PT	1,00	84,83	84,83	0,07	99,84	C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	13,23	79,38	0,07	99,91	C
S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	SERVIÇO	PT	1,00	76,66	76,66	0,06	99,97	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	35,86	35,86	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 121.403,39

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 121.403,39



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :			BDI :	24,78%
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE			HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE			2025/09	111,36% 69,82%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	SERVIÇO	M2	17,86	766,00	13.683,98	14,06	11,27	A
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	308,05	41,43	12.762,32	13,12	27,18	A
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	893,69	9.830,59	10,10	37,28	A
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	20,79	355,00	7.380,45	7,59	44,87	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	203,59	25,42	5.175,35	5,32	50,19	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	223,79	22,40	5.012,80	5,15	55,34	B
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	MES	0,2016935260032	21.959,61	4.429,11	4,55	59,89	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	77,52	39,19	3.037,87	3,12	63,01	B
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	142,52	2.850,40	2,93	65,94	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	637,34	4,23	2.695,94	2,77	68,71	B
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	MATERIAL	KG	61,02	43,16	2.633,67	2,71	71,42	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	145,42	15,18	2.207,47	2,27	73,69	B
I02436S	ELETRICISTA (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	93,13	20,44	1.903,50	1,96	75,64	B
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	MATERIAL	CJ	11,00	165,83	1.824,13	1,87	77,52	B
I06111S	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	121,51	14,58	1.771,64	1,82	79,34	B
I02583	PELÍCULA INSULFILM G 5	ORSE	MATERIAL	M²	20,79	64,67	1.344,49	1,38	80,72	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	60,71	21,14	1.283,44	1,32	82,04	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	MATERIAL	M2	2,88	400,00	1.152,00	1,18	83,22	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	637,34	1,43	911,39	0,94	84,16	C
00001213	CARPINTERO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	40,77	21,14	861,96	0,89	85,05	C
I00939S	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	ORSE	MATERIAL	M	300,00	2,76	828,00	0,85	85,90	C
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	49,87	16,01	798,35	0,82	86,72	C
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	MATERIAL	M	56,37	13,70	772,23	0,79	87,51	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	32,30	21,14	682,89	0,70	88,21	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE

DATA :		BDI :	24,78%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006117	CARPIANTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	38,57	16,01	617,43	0,63	88,85	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	36,31	16,08	583,88	0,60	89,45	C
00004310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	SINAPI	MATERIAL	UN	135,73	4,28	580,92	0,60	90,05	C
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	13,51	39,50	533,46	0,55	90,59	C
I02674S	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	ORSE	MATERIAL	M	96,47	5,30	511,30	0,53	91,12	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	220,53	2,05	452,09	0,46	91,58	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	15,30	28,36	434,04	0,45	92,03	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	482,03	0,90	433,83	0,45	92,48	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	220,53	1,85	407,98	0,42	92,89	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	637,34	0,60	382,40	0,39	93,29	C
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	365,62	365,62	0,38	93,66	C
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	ENCARGOS	UN	23,06	14,00	322,80	0,33	94,00	C
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	13,64	22,18	302,51	0,31	94,31	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇAOAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	285,76	285,76	0,29	94,60	C
INS-83903697	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART – DE OBRA OU SERVIÇO, PARA O EXERCÍCIO 2025 - DECISÃO Nº PL-0615/2024	CPU	TAXAS	UN	1,00	271,47	271,47	0,28	94,88	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	183,77	1,31	240,74	0,25	95,13	C
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	12,24	19,25	235,62	0,24	95,37	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,57	150,00	235,54	0,24	95,61	C
I10492	CESTA BÁSICA	ORSE	ENCARGOS	UN	1,02	205,00	208,94	0,21	95,83	C
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	MATERIAL	KG	25,06	8,06	201,98	0,21	96,03	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	142,40	1,39	197,94	0,20	96,24	C
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	270,60	0,72	194,83	0,20	96,44	C
I02414	VASSOURA PIAÇAVA	ORSE	MATERIAL	UN	15,08	12,50	188,51	0,19	96,63	C
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	59,97	179,91	0,18	96,82	C
I09096	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	ORSE	MATERIAL	UN	16,00	10,40	166,40	0,17	96,99	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :			BDI :	24,78%
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE			HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE			2025/09	111,36% 69,82%
		SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73% 70,19%
		CPU			PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	129,97	1,28	166,36	0,17	97,16	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	183,77	0,78	143,34	0,15	97,30	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	6,58	21,14	139,12	0,14	97,45	C
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	59,66	2,20	131,25	0,13	97,58	C
I02696S	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	6,18	20,44	126,22	0,13	97,71	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	115,16	1,03	118,62	0,12	97,83	C
I09028	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	ORSE	MATERIAL	M2	2,00	58,27	116,54	0,12	97,95	C
I06110S	SERRALHEIRO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	5,68	20,44	116,10	0,12	98,07	C
I10761	REFEição - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	ENCARGOS	UN	23,06	5,00	115,28	0,12	98,19	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	78,31	1,43	111,99	0,12	98,31	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	5,25	16,78	88,11	0,09	98,40	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	142,40	0,61	86,86	0,09	98,49	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	4,00	21,14	84,63	0,09	98,57	C
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	ENCARGOS	UN	18,30	4,50	82,35	0,08	98,66	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	6,11	67,21	0,07	98,73	C
I00941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,3397395	193,04	65,58	0,07	98,79	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,5471993488	116,09	63,52	0,07	98,86	C
I09869S	TUBO PVC, SOLDAVENT, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	ORSE	MATERIAL	M	6,93	9,00	62,36	0,06	98,92	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	10,10	60,60	0,06	98,99	C
I00138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	ORSE	MATERIAL	KG	0,793	72,41	57,42	0,06	99,04	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,19947536	270,51	53,96	0,06	99,10	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	9,24	5,81	53,68	0,06	99,16	C
I00508	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO COR FOSCA, 1 1/2" X 1/8" - 0,625 KG/M	ORSE	MATERIAL	M	1,42	37,48	53,22	0,05	99,21	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	637,34	0,08	50,99	0,05	99,26	C
I02688S	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	ORSE	MATERIAL	M	18,00	2,79	50,22	0,05	99,31	C
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	MATERIAL	M	9,55	4,18	39,94	0,04	99,36	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :			BDI :	24,78%
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE			HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE			2025/09	111,36% 69,82%

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	MATERIAL	UN	89,50	0,41	36,70	0,04	99,39	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	5,94	35,64	0,04	99,43	C
I20111S	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	ORSE	MATERIAL	UN	2,82	12,46	35,07	0,04	99,47	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	78,31	0,44	34,46	0,04	99,50	C
I01872S	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	ORSE	MATERIAL	UN	17,00	1,83	31,11	0,03	99,53	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	15,40	30,80	0,03	99,56	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,77	17,18	30,49	0,03	99,60	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,19947536	146,00	29,12	0,03	99,63	C
I10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	ENCARGOS	CJ	0,0905972	300,00	27,18	0,03	99,65	C
I09835S	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	ORSE	MATERIAL	M	4,00	6,19	24,76	0,03	99,68	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	5,67	4,01	22,75	0,02	99,70	C
I00938S	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECACAO NOMINAL 1,5 MM2	ORSE	MATERIAL	M	12,00	1,71	20,52	0,02	99,72	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,913201446308	21,14	19,31	0,02	99,74	C
I01997	SABÃO EM PÓ	ORSE	MATERIAL	KG	1,51	10,82	16,32	0,02	99,76	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	2,37	6,04	14,32	0,01	99,78	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	0,469008	30,37	14,24	0,01	99,79	C
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,60324	21,66	13,07	0,01	99,80	C
I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	ENCARGOS	UN	1,02	12,54	12,78	0,01	99,82	C
I12893S	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	ENCARGOS	PAR	0,1718818	73,93	12,71	0,01	99,83	C
I02244	TOMADA TELEFONE EMBUTIR PADRÃO TELEBRÁS C/ PLACA	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	6,00	12,00	0,01	99,84	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,0776112	151,96	11,79	0,01	99,85	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,26394	43,29	11,43	0,01	99,87	C
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	10,29	10,29	0,01	99,88	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,56874647754	16,01	9,11	0,01	99,89	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,55787319432	16,27	9,08	0,01	99,89	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.						DATA :			BDI : 24,78%		
	LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000						FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
								ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
PROPOSTA:								SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%	
								CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034557	TELAS DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	4,16	1,96	8,15	0,01	99,90	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	8,11	8,11	0,01	99,91	C
I01008S	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 6 MM2	ORSE	MATERIAL	M	1,20	6,63	7,99	0,01	99,92	C
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	ENCARGOS	UN	0,4076874	18,00	7,34	0,01	99,93	C
I01873S	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	ORSE	MATERIAL	UN	2,00	3,65	7,30	0,01	99,93	C
I03516S	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	3,00	2,22	6,66	0,01	99,94	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	6,96	0,89	6,20	0,01	99,95	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,30264	20,32	6,15	0,01	99,95	C
I03517S	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	ORSE	MATERIAL	UN	3,00	2,01	6,03	0,01	99,96	C
I01703	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	ORSE	MATERIAL	KG	0,09	63,50	5,72	0,01	99,97	C
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	ORSE	ENCARGOS	PAR	0,5209339	10,87	5,66	0,01	99,97	C
I03501S	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	1,30	4,16	5,41	0,01	99,98	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	1,65	4,95	0,01	99,98	C
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	ENCARGOS	UN	1,02	4,81	4,90	0,01	99,99	C
I02711S	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0243024	185,23	4,50	0,00	99,99	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3,93	1,13	4,44	0,00	100,00	C
I02036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	ORSE	MATERIAL	L	0,06	69,74	4,18	0,00	100,00	C
I01117	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	3,40	3,40	0,00	100,00	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,6659	4,80	3,20	0,00	100,01	C
I11241	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0186252	170,60	3,18	0,00	100,01	C
00040864	SEGURAS - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,19947536	15,46	3,08	0,00	100,01	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000524874272 88292	5.608,41	2,94	0,00	100,02	C
I02685S	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	ORSE	MATERIAL	M	0,315	8,29	2,61	0,00	100,02	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,049473	41,93	2,07	0,00	100,02	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	2,04	0,96	1,96	0,00	100,02	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA :			BDI :	24,78%
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE			HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE			2025/09	111,36% 69,82%

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I12895S	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	ENCARGOS	UN	0,1358958	13,50	1,83	0,00	100,03	C
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,43	1,26	1,80	0,00	100,03	C
I04696	GRAMPO PARA FIXAR FIO ELÉTRICO	ORSE	MATERIAL	UN	12,00	0,13	1,56	0,00	100,03	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	5,75	0,22	1,27	0,00	100,03	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,032544	38,66	1,26	0,00	100,03	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,43	0,86	1,23	0,00	100,03	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3,93	0,31	1,22	0,00	100,03	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0537	21,12	1,13	0,00	100,04	C
I01651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	ENCARGOS	PR	0,1811944	6,00	1,09	0,00	100,04	C
I04024	TOMADA 3P, 220V, 20A	ORSE	MATERIAL	UN	0,10	10,80	1,08	0,00	100,04	C
I12894S	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0452986	20,11	0,91	0,00	100,04	C
I10788	PÁ QUADRADA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0243024	36,90	0,90	0,00	100,04	C
I11240	ALICATE COM ISOLAMENTO	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0186252	47,69	0,89	0,00	100,04	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,038016	20,71	0,79	0,00	100,04	C
I43132S	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	ORSE	MATERIAL	KG	0,022	30,99	0,68	0,00	100,04	C
I04728	TALHADIRA CHATA 10"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0364536	18,58	0,68	0,00	100,04	C
I10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0186252	26,89	0,50	0,00	100,04	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	0,19947536	2,35	0,47	0,00	100,04	C
I04729	MARRETA 1 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0121512	37,80	0,46	0,00	100,04	C
I11242	CHAVE INGLESA 12"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0093126	44,00	0,41	0,00	100,04	C
I39175S	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	ORSE	MATERIAL	UN	0,20	1,69	0,34	0,00	100,05	C
I11256	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00247	92,70	0,23	0,00	100,05	C
I11253	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0067925	29,00	0,20	0,00	100,05	C
I03767S	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	ORSE	MATERIAL	UN	0,20	0,97	0,19	0,00	100,05	C
I11255	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,003705	49,00	0,18	0,00	100,05	C
I11254	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0043225	27,49	0,12	0,00	100,05	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.

LOCAL: RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE

DATA :		BDI :	24,78%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11257	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,00247	32,30	0,08	0,00	100,05	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	6,96	0,01	0,07	0,00	100,05	C
I10586	TORQUESA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,001136	39,00	0,04	0,00	100,05	C
I10592	LIMA CHATA 12"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0006175	38,31	0,02	0,00	100,05	C
I10585	ARCO DE SERRA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,001136	19,95	0,02	0,00	100,05	C
I10593	PRAIO SIMPLES 30CM	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0006175	19,57	0,01	0,00	100,05	C

Subtotal até 100,05% 97.347,54

Outros -45,22

Valor total do Orçamento 97.302,32



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%			
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.025,72	100,00 % 2.025,72	100,00 % 2.025,72
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.634,74	100,00 % 5.634,74	100,00 % 5.634,74
3	COBERTURA	13.804,47	100,00 % 13.804,47	100,00 % 13.804,47
4	ALVENARIAS	2.401,82	100,00 % 2.401,82	100,00 % 2.401,82
5	ESQUADRIAS	54.329,11	100,00 % 54.329,11	100,00 % 54.329,11
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.527,39	100,00 % 6.527,39	100,00 % 6.527,39
7	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	462,41	100,00 % 462,41	100,00 % 462,41
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.346,79	100,00 % 1.346,79	100,00 % 1.346,79
9	INSTALAÇÕES DE REDES	440,44	100,00 % 440,44	100,00 % 440,44
10	PINTURAS	27.110,69	100,00 % 27.110,69	100,00 % 27.110,69
11	PISOS	2.422,62	100,00 % 2.422,62	100,00 % 2.422,62
12	COMPLEMENTARES	4.897,19	100,00 % 4.897,19	100,00 % 4.897,19
		121.403,39	121.403,39	121.403,39



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%			
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,16

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,80
	TOTAL	7,30

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	TOTAL	8,65

BDI = 24,78%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%			
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROONENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	Descrição	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURAMENTO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,84	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,54	6,60
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,35	16,29
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,72	3,64
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,49	2,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	TOTAL	13,47	10,41
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,32	5,99
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	TOTAL	16,74	6,32

$$A + B + C + D = \quad 111,36 \quad 69,82$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%			
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROONENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	Descrição	Horista %	Mensalista %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGUR CONtra ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16	8,48
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	47,31	18,17

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60	1,98
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
	TOTAL	10,81	8,22

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,41	6,69
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
	TOTAL	17,81	7,00

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGUR CONtra ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16	8,48
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%			
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROONENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

	TOTAL	47,31	18,17
--	-------	-------	-------

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60	1,98
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
	TOTAL	10,81	8,22

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,41	6,69
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
	TOTAL	17,81	7,00

A + B + C + D = 112,73 70,19



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO MARANHÃO.	DATA : BDI : 24,78%			
LOCAL:	RUA SÃO LUCAS, S/N, SANTO ANTÔNIO, ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA, CEP 65.413-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROONENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	70,19%
		CPU	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	Descrição	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURAMENTO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,84	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,54	6,60
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,35	16,29
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,72	3,64
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,49	2,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	TOTAL	13,47	10,41
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,32	5,99
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	TOTAL	16,74	6,32

$$A + B + C + D = \quad 111,36 \quad 69,82$$