

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,7

BDI: 26,41%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					2.740,71	2,32 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	311,86	404,70	2.428,20	2,05 %
1.1	CP 02	Próprio	TAXA DE ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA), PARA REGISTRO JUNTO AO CREA - MA (CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO)	UND	1,00	240,82	312,51	312,51	0,26 %
2			LIMPEZA E TERRAPLANAGEM					1.300,73	1,10 %
2.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	147,91	5,14	6,67	986,55	0,83 %
2.2	72856	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	107,23	2,26	2,93	314,18	0,27 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					139,76	0,12 %
3.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4,42	24,37	31,62	139,76	0,12 %
4			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					3.414,00	2,89 %
4.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	12,50	210,47	273,12	3.414,00	2,89 %
5			ALVENARIA, PAINES E DEMOLIÇÕES					18.550,30	15,69 %
5.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	118,56	64,04	83,10	9.852,33	8,34 %
5.2	10565	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m²	35,11	56,54	73,37	2.576,02	2,18 %
5.3	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	55,35	81,82	106,17	5.876,50	4,97 %
5.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,49	54,20	70,33	245,45	0,21 %
6			ESQUADRIAS					6.944,07	5,88 %
6.2	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	351,43	456,05	3.192,35	2,70 %
6.3	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	319,23	414,26	1.242,78	1,05 %

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,7

BDI: 26,41%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	375,76	487,62	487,62	0,41 %
6.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,00	389,41	505,33	2.021,32	1,71 %
7			COBERTURA					12.433,74	10,52 %
7.1	11618	ORSE	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m²	108,81	47,57	61,73	6.716,84	5,68 %
7.2	232	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m²	27,85	47,60	61,77	1.720,29	1,46 %
7.3	73931/003	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	27,85	74,19	96,27	2.681,11	2,27 %
7.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,27	29,30	38,02	466,50	0,39 %
7.5	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	26,49	24,70	32,05	849,00	0,72 %
8			PISO					11.873,07	10,05 %
8.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	60,20	36,61	47,50	2.859,50	2,42 %
8.2	170404	SBC	PISO CERAMICO 45X45CM HORUS WHITE ELIANE	m²	60,20	69,61	90,33	5.437,86	4,60 %
8.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	28,12	9,43	12,23	343,90	0,29 %
8.3	94992	SINAPI	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	33,88	73,51	95,39	3.231,81	2,73 %
9			REVESTIMENTO					707,40	0,60 %
9.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	7,50	72,69	94,32	707,40	0,60 %
10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					331,60	0,28 %
10.1	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	77,63	100,74	100,74	0,09 %

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,7

BDI: 26,41%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	138,63	179,90	179,90	0,15 %
10.3	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	39,27	50,96	50,96	0,04 %
11			INSTALAÇÕES SANITARIAS					2.430,70	2,06 %
11.1	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	19,72	25,59	102,36	0,09 %
11.2	6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	un	3,00	141,57	183,71	551,13	0,47 %
11.2	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	12,00	76,63	99,44	1.193,28	1,01 %
11.3	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	1,00	22,69	29,44	29,44	0,02 %
11.4	12637	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	un	1,00	350,00	454,19	454,19	0,38 %
11.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	38,65	50,15	100,30	0,08 %
12			APARELHOS					4.045,17	3,42 %
12.2	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	10,75	13,95	55,80	0,05 %
12.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	881,99	1.144,55	1.144,55	0,97 %
12.3	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	9,67	12,54	50,16	0,04 %
12.4	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	3,00	79,25	102,84	308,52	0,26 %
12.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	298,72	387,64	775,28	0,66 %
12.6	2051	ORSE	Saboneteira para sabão líquido	un	4,00	107,79	139,87	559,48	0,47 %
12.7	2103	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	un	1,00	887,25	1.151,38	1.151,38	0,97 %
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.666,74	12,41 %

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,7

BDI: 26,41%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.1	74041/002	SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	17,00	115,08	149,33	2.538,61	2,15 %
13.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	51,86	67,29	605,61	0,51 %
13.4	073235	SBC	VENTILADOR 120 FIOS VITALEX 4266	UN	9,00	986,58	1.280,28	11.522,52	9,75 %
14			PINTURA					35.823,33	30,31 %
14.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	428,70	10,65	13,82	5.924,63	5,01 %
14.2	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	612,44	24,35	31,59	19.346,97	16,37 %
14.3	180028	SBC	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR	m²	29,00	17,79	23,08	669,32	0,57 %
14.4	2290	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	334,77	22,75	29,52	9.882,41	8,36 %
15			DIVERSOS					537,82	0,46 %
15.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	21,60	28,03	280,30	0,24 %
15.2	CP - AN 23	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	24,81	32,19	257,52	0,22 %
16			SERVIÇOS FINAIS					2.256,88	1,91 %
16.6.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	70,33	24,73	32,09	2.256,88	1,91 %

Total sem BDI	91.089,33
Total do BDI	27.106,69
Total Geral	118.196,02

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 2.740,71	100,00% 2.740,71			
2	LIMPEZA E TERRAPLANAGEM	100,00% 1.300,73	100,00% 1.300,73			
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 139,76	50,00% 69,88	50,00% 69,88		
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	100,00% 3.414,00	25,00% 853,50	25,00% 853,50	50,00% 1.707,00	
5	ALVENARIA, PAINEIS E DEMOLIÇÕES	100,00% 18.550,30	25,00% 4.637,58	25,00% 4.637,58	50,00% 9.275,15	
6	ESQUADRIAS	100,00% 6.944,07		35,00% 2.430,42	35,00% 2.430,42	30,00% 2.083,22
7	COBERTURA	100,00% 12.433,74		30,00% 3.730,12	30,00% 3.730,12	40,00% 4.973,50
8	PISO	100,00% 11.873,07		30,00% 3.561,92	30,00% 3.561,92	40,00% 4.749,23
9	REVESTIMENTO	100,00% 707,40			50,00% 353,70	50,00% 353,70
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00% 331,60			50,00% 165,80	50,00% 165,80
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00% 2.430,70			50,00% 1.215,35	50,00% 1.215,35
12	APARELHOS	100,00% 4.045,17			25,00% 1.011,29	75,00% 3.033,88
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 14.666,74		30,00% 4.400,02	30,00% 4.400,02	40,00% 5.866,70
14	PINTURA	100,00% 35.823,33			50,00% 17.911,67	50,00% 17.911,67
15	DIVERSOS	100,00% 537,82				100,00% 537,82
16	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 2.256,88				100,00% 2.256,88
Porcentagem			8,12%	16,65%	38,72%	36,51%
Custo			9.602,40	19.683,44	45.762,45	43.147,73
Porcentagem Acumulado			8,12%	24,78%	63,49%	100,0%
Custo Acumulado			9.602,39	29.285,83	75.048,28	118.196,02

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS INICIAIS					2.740,71
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	311,86	311,86
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	22,31	11,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	25,16	9,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	20,58	23,02
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,49	17,61
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,66	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,71	0,27
				MO sem LS =>	12,90	LS =>	10,70	MO com LS => 23,60
				Valor do BDI =>	92,84			Valor com BDI => 404,70
						Quant. =>	6,00000000	Preço Total => 2.428,20

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 02	Próprio	TAXA DE ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA), PARA REGISTRO JUNTO AO CREA - MA (CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	240,82	240,82
Insumo	CP 01	Próprio	TAXA DE ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA), PARA REGISTRO JUNTO AO CREA - MA (CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO) - EXECUÇÃO.	Taxas	UND	1,0000000	240,82	240,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	71,69			Valor com BDI => 312,51
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total => 312,51

2			LIMPEZA E TERRAPLANAGEM					1.300,73
----------	--	--	--------------------------------	--	--	--	--	-----------------

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,58	5,14	
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,36	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	1,53	Valor com BDI =>		6,67	
						Quant. =>	147,9100000	Preço Total =>	986,55

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72856	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	2,26	2,26	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0111000	203,65	2,26	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>		2,93	
						Quant. =>	107,2300000	Preço Total =>	314,18

3			MOVIMENTO DE TERRA					139,76	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	24,37	24,37
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0054000	314,30	1,69
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0006000	75,86	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7866000	20,58	16,18

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,1962000	32,97	6,46	
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	5,94	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	31,62
						Quant. =>	4,4200000	Preço Total =>	139,76

4			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						3.414,00
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	210,47	210,47	
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	721,48	38,95	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	25,16	12,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	20,58	7,28	
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	18,29	17,74	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	15,06	18,23	
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	75,31	75,31	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	21,05	39,36	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	25,08	1,00	
				MO sem LS =>	11,66	LS =>	9,68	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI =>	62,65			Valor com BDI =>	273,12
						Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	3.414,00

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

5			ALVENARIA, PAINEIS E DEMOLIÇÕES					18.550,30
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	64,04	64,04
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,99	12,59
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	21,50	22,28
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	6,46	22,91
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,43	2,98
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,25	0,55
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	28,91	0,35
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	49,56	1,66
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	19,66	0,72

MO sem LS => 4,43 LS => 3,67 MO com LS => 8,10

Valor do BDI => 19,06 Valor com BDI => 83,10

Quant. => 118,5600000 Preço Total => 9.852,33

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10565	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	Divisórias	m²	1,0000000	56,54	56,54
Insumo	11262	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	Serviços	m²	1,0000000	56,54	56,54

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 16,83 Valor com BDI => 73,37

Quant. => 35,1100000 Preço Total => 2.576,02

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	81,82	81,82	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	552,47	5,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	25,49	30,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,58	12,34	
Insumo	00034558	SINAPI	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 10,5* CM	Material	M	0,4200000	2,62	1,10	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,33	0,40	
Insumo	00038783	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	Material	UN	28,3100000	1,13	31,99	
				MO sem LS =>	15,28	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,95
				Valor do BDI =>	24,35	Valor com BDI =>		106,17	
						Quant. =>	55,3500000	Preço Total =>	5.876,50

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	54,20	54,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	25,49	9,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	20,58	45,18	
				MO sem LS =>	17,68	LS =>	14,66	MO com LS =>	32,34
				Valor do BDI =>	16,13			Valor com BDI =>	70,33
						Quant. =>	3,4900000	Preço Total =>	245,45

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

6			ESQUADRIAS					6.944,07		
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS		UN	1,0000000	351,43	351,43	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5460000	24,42	37,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7730000	20,58	15,90	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	18,19	54,57	
Insumo	00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material		UN	1,0000000	241,04	241,04	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,11	2,17	
				MO sem LS =>	18,49	LS =>	15,35	MO com LS =>	33,84	
				Valor do BDI =>	104,62	Valor com BDI =>			456,05	
							Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	3.192,35

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	319,23	319,23
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	24,42	34,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	20,58	14,55
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,19	54,57

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	213,42	213,42	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17	
				MO sem LS =>	16,91	LS =>	14,03	MO com LS =>	30,94
				Valor do BDI =>	95,03			Valor com BDI =>	414,26
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.242,78

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	375,76	375,76	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	24,42	40,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	20,58	17,26	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,19	54,57	
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	260,79	260,79	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17	
				MO sem LS =>	20,07	LS =>	16,65	MO com LS =>	36,72
				Valor do BDI =>	111,86	Valor com BDI =>		487,62	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	487,62

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.
LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA
BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%
BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	389,41	389,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	25,49	13,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	20,58	5,33	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74	
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	418,25	348,52	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	33,05	20,60	
MO sem LS =>					6,47	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,83
Valor do BDI =>					115,92	Valor com BDI =>			505,33
Quant. =>						4,0000000	Preço Total =>		2.021,32

7			COBERTURA						12.433,74
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11618	ORSE	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	Telhamento	m²	1,0000000	47,57	47,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,74	7,48	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5600000	3,64	2,03	
Insumo	2187	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	Material	un	6,0000000	0,90	5,40	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5600000	16,41	9,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	11,74	23,48	
MO sem LS =>					17,85	LS =>	14,81	MO com LS =>	32,66



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.
LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA
BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%
BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI 14,16
=> Valor com BDI => 61,73

Quant. => 108,8100000 Preço Total => 6.716,84

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	232	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	Telhamento	m²	1,0000000	47,60	47,60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,64	1,82
Insumo	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material	un	26,0000000	0,85	22,10
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,41	8,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,74	11,74

MO sem LS => 10,90 LS => 9,04 MO com LS => 19,94

Valor do BDI 14,17
=> Valor com BDI => 61,77

Quant. => 27,8500000 Preço Total => 1.720,29

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73931/003	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	74,19	74,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,13	21,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,16	25,16
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	19,98	3,99
Insumo	00003989	SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	0,0180000	1.328,81	23,91

MO sem LS => 15,96 LS => 13,25 MO com LS => 29,21

Valor do BDI 22,08
=> Valor com BDI => 96,27

Quant. => 27,8500000 Preço Total => 2.681,11

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	29,30	29,30	
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	525,59	6,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,58	7,20	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	24,96	7,61	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0063000	22,14	0,13	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0087000	21,14	0,18	
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,68	8,04	
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,60	MO com LS =>	10,14
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	38,02
						Quant. =>	12.2700000	Preço Total =>	466,50

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	24,70	24,70
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0095000	525,59	4,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	20,58	8,91
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	24,96	10,80

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	7,05	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,90
Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	32,05
Quant. =>					26,4900000
Preço Total =>					849,00

8			PISO					11.873,07	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,61	36,61	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	689,43	21,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	25,49	9,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	20,58	3,64	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,86	0,43	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15	
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,87
				Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	47,50
						Quant. =>	60.2000000	Preço Total =>	2.859,50

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170404	SBC	PISO CERAMICO 45X45CM HORUS WHITE ELIANE	PAVIMENTACOES	m²	1,0000000	69,61	69,61	
Insumo	042519	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	Material	KG	0,2500000	15,15	3,78	
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	4,5000000	1,24	5,58	
Insumo	066018	SBC	CERAMICA 45x45cm HORUS WHITE ELIANE	Material	m²	1,1000000	41,53	45,68	
Insumo	099215	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,2840000	13,72	3,89	
Insumo	099663	SBC	AZULEJISTA/LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5400000	19,78	10,68	
MO sem LS =>					7.96	LS =>	6.61	MO com LS =>	14.57



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.
LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA
BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%
BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI 20,72
=> Valor com BDI => 90,33

Quant. => 60,2000000 Preço Total => 5.437,86

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	9,43	9,43
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764000	25,36	1,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296000	20,58	0,60
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	37,90	5,68
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,06	0,67
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	6,22	0,55

MO sem LS => 0,89 LS => 0,73 MO com LS => 1,62

Valor do BDI 2,80
=> Valor com BDI => 12,23

Quant. => 28,1200000 Preço Total => 343,90

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	73,51	73,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	25,16	2,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	25,49	3,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	20,58	5,06
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	475,32	35,12
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,79	1,70



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.
LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA
BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%
BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,32	0,48
Insumo	00007156	SINAPI	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	Material	m²	1,0816000	23,04	24,92
MO sem LS =>					5,94	LS =>	4,92	MO com LS => 10,86
Valor do BDI =>					21,88	Valor com BDI => 95,39		
						Quant. =>	33,8800000	Preço Total => 3.231,81

9			REVESTIMENTO					707,40
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,69	72,69
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	25,36	17,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	20,58	6,35
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	38,90	41,30
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,06	5,20
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,22	2,62
MO sem LS =>					8,22	LS =>	6,82	MO com LS => 15,04
Valor do BDI =>					21,63	Valor com BDI => 94,32		
						Quant. =>	7,5000000	Preço Total => 707,40

10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					331,60
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,63	77,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,62	2,27

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	24,73	2,72	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,75	0,15	
Insumo	00010413	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	72,49	72,49	
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	23,11	Valor com BDI =>			100,74
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	100,74

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,63	138,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1316000	20,62	2,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1316000	24,73	3,25	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	14,75	0,14	
Insumo	00010236	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	132,53	132,53	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	41,27	Valor com BDI =>		179,90	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	179,90

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,27	39,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	20,62	3,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	24,73	4,70
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,75	0,07

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	30,58	30,58	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI =>	11,69			Valor com BDI =>	50,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	50,96

11			INSTALAÇÕES SANITARIAS					2.430,70	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,72	19,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,62	3,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	24,73	4,08	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	52,70	0,25	
Insumo	00011711	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,47	11,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	59,71	0,44	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,35	0,08	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	25,59
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	102,36

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	141,57	141,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,74	7,48
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,60	3,60

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	0,2000000	12,21	2,44
Composição Auxiliar	2198	ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Pisos Cerâmicos	m²	0,2000000	88,90	17,78
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3000000	46,44	13,93
Composição Auxiliar	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1500000	15,06	2,25
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,0000000	0,52	20,80
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2000000	81,04	16,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	20,0000000	0,86	17,20
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	11,74	23,48

MO sem LS => 30,76 LS => 25,52 MO com LS => 56,28

Valor do BDI => 42,14 Valor com BDI => 183,71

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 551,13

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	76,63	76,63
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	17,00	1,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	20,58	1,83
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	Material	UN	0,0146000	21,75	0,31
Insumo	00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	69,51	72,98

MO sem LS => 1,04 LS => 0,87 MO com LS => 1,91

Valor do BDI => 22,81 Valor com BDI => 99,44



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 1.193,28

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	22,69	22,69	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6600000	3,74	2,46	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	3,60	1,18	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0110000	537,21	5,90	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3300000	16,41	5,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6600000	11,74	7,74	
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,66
				Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI =>	29,44
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,44

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12637	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	Fossas Sépticas	un	1,0000000	350,00	350,00	
Insumo	13425	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	Serviços	un	1,0000000	350,00	350,00	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					104,19	Valor com BDI =>		454,19	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	454,19

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	38,65	38,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15360000	24,73	3,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04840000	20,58	0,99
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00000000	33,87	33,87



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 1,72 LS => 1,43 MO com LS => 3,15

Valor do BDI => 11,50 Valor com BDI => 50,15

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 100,30

12			APARELHOS					4.045,17
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,75	10,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	24,73	2,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	20,58	0,54
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,00	0,13
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00

MO sem LS => 0,94 LS => 0,78 MO com LS => 1,72

Valor do BDI => 3,20 Valor com BDI => 13,95

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 55,80

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	881,99	881,99
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	874,69	874,69
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30

MO sem LS => 14,20 LS => 11,79 MO com LS => 25,99



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.
LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA
BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%
BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI 262,56
=> Valor com BDI => 1.144,55

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.144,55

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,67	9,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,73	3,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	20,58	0,98
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84

MO sem LS => 1,71 LS => 1,41 MO com LS => 3,12

Valor do BDI 2,87
=> Valor com BDI => 12,54

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 50,16

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	79,25	79,25
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,60	1,08
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	73,25	73,25
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,41	4,92

MO sem LS => 2,69 LS => 2,23 MO com LS => 4,92

Valor do BDI 23,59
=> Valor com BDI => 102,84

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 308,52

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	298,72	298,72	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,66	8,66	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,75	10,75	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,67	9,67	
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	162,60	162,60	
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,04	107,04	
MO sem LS =>					9,87	LS =>	8,18	MO com LS =>	18,05
Valor do BDI =>					88,92	Valor com BDI =>			387,64
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>		775,28

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2051	ORSE	Saboneteira para sabão líquido	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	107,79	107,79	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,60	0,36	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	16,41	1,64	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	105,79	105,79	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	32,08		Valor com BDI =>		139,87
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	559,48

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.
LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA
BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%
BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	2103	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	887,25	887,25		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,74	7,48		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,60	7,20		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0360000	533,33	19,19		
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,8800000	11,37	32,74		
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	186,45	186,45		
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	178,60	178,60		
Insumo	245	ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	249,48	249,48		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	17,97	21,56		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,41	32,82		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,41	32,82		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	11,74	23,48		
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	88,11	88,11		
					MO sem LS =>	53,84	LS =>	44,67	MO com LS =>	98,51
					Valor do BDI =>	264,13	Valor com BDI =>			1.151,38
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.151,38	

13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.666,74
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74041/002	SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	115,08	115,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,58	17,26	

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	27,53	22,02
Insumo	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	6,38	6,38
Insumo	00003803	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	69,42	69,42
MO sem LS =>					13,88	LS =>	11,52	MO com LS => 25,40
Valor do BDI =>					34,25	Valor com BDI => 149,33		
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total => 2.538,61

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	51,86	51,86
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,55	40,55
MO sem LS =>					10,65	LS =>	8,84	MO com LS => 19,49
Valor do BDI =>					15,43	Valor com BDI => 67,29		
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total => 605,61

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	073235	SBC	VENTILADOR 120 FIOS VITALEX 4266	INSTALACOES	UN	1,0000000	986,58	986,58
Insumo	000667	SBC	VENTILADOR 400mm 220V VITAFLEX	Material	UN	1,7500000	498,06	871,60
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0200000	19,78	59,73
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0270000	13,72	55,25
MO sem LS =>					62,84	LS =>	52,14	MO com LS => 114,98



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.
LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA
BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%
BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI 293,70
=> Valor com BDI => 1.280,28

Quant. => 9,0000000 Preço Total => 11.522,52

14			PINTURA					35.823,33	
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,65	10,65	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	27,86	6,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	20,58	1,68	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,97	0,03	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,88	2,09	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>	3,17	Valor com BDI =>		13,82	

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	24,35	24,35	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28	
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	Material	L	0,1200000	12,78	1,53	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66	
Insumo	I2425	SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0,0500000	16,17	0,80	
Insumo	I2500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1700000	31,81	5,40	
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	7,41	MO com LS =>	16,34
				Valor do BDI	7,24			Valor com BDI =>	31,59
				=>					
				Quant. =>	612,4400000	Preço Total =>		19.346,97	

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.
LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA
BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%
BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	180028	SBC	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR	PINTURAS	m²	1,0000000	17,79	17,79
Insumo	043933	SBC	TINTA PARA PINTURA PISOS/TELHADOS NOVACOR (GALAO 3,6L)	Material	UN	0,0800000	99,90	7,99
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2930000	19,78	5,79
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2930000	13,72	4,01
MO sem LS =>					5,36	LS =>	4,44	MO com LS => 9,80
Valor do BDI =>					5,29	Valor com BDI => 23,08		
						Quant. =>	29,0000000	Preço Total => 669,32

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2290	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	Latex PVA	m²	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	7,76	7,76
Composição Auxiliar	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1,0000000	14,99	14,99
MO sem LS =>					7,58	LS =>	6,28	MO com LS => 13,86
Valor do BDI =>					6,77	Valor com BDI => 29,52		
						Quant. =>	334,7700000	Preço Total => 9.882,41

15			DIVERSOS					537,82
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	UN	1,0000000	21,60	21,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	21,58	1,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	27,53	4,94
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	15,05	15,05
MO sem LS =>					2,37	LS =>	1,97	MO com LS => 4,34



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.
LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA
BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%
BDI: 26,41%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	28,03
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		280,30	
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP - AN 23	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,81	24,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,58	4,11	
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	20,70	20,70	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	7,38	Valor com BDI =>		32,19	
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		257,52	
16			SERVIÇOS FINAIS					2.256,88	
16.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	LIMPEZA	m²	1,0000000	24,73	24,73	
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0900000	3,90	0,35	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7770000	13,72	24,38	
				MO sem LS =>	13,32	LS =>	11,06	MO com LS =>	24,38
				Valor do BDI =>	7,36	Valor com BDI =>		32,09	
				Quant. =>	70,3300000	Preço Total =>		2.256,88	
				Total sem BDI				91.089,33	
				Total do BDI				27.106,69	
				Total Geral				118.196,02	

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	612,44	31,59	19.346,97	16,37	16,37
073235	SBC	VENTILADOR 120 FIOS VITALEX 4266	INSTALACOES MECANICAS - EXAUSTAO	UN	9,0	1.280,28	11.522,52	9,75	26,12
2290	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	Latex PVA	m²	334,77	29,52	9.882,41	8,36	34,48
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	118,56	83,10	9.852,33	8,34	42,81
11618	ORSE	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	Telhamento	m²	108,81	61,73	6.716,84	5,68	48,50
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	428,7	13,82	5.924,63	5,01	53,51
103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	55,35	106,17	5.876,50	4,97	58,48
170404	SBC	PISO CERAMICO 45X45CM HORUS WHITE ELIANE	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	60,2	90,33	5.437,86	4,60	63,08
101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	12,5	273,12	3.414,00	2,89	65,97
94992	SINAPI	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	PISO - PISOS	m²	33,88	95,39	3.231,81	2,73	68,70
91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	7,0	456,05	3.192,35	2,70	71,41
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	60,2	47,50	2.859,50	2,42	73,82
73931/003	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	COBE - COBERTURA	m²	27,85	96,27	2.681,11	2,27	76,09

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
10565	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	Divisórias	m²	35,11	73,37	2.576,02	2,18	78,27
74041/002	SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	149,33	2.538,61	2,15	80,42
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	404,70	2.428,20	2,05	82,47
210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	LIMPEZA	m²	70,33	32,09	2.256,88	1,91	84,38
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,0	505,33	2.021,32	1,71	86,09
232	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itaiana ou similar	Telhamento	m²	27,85	61,77	1.720,29	1,46	87,55
91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	414,26	1.242,78	1,05	88,60
90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	12,0	99,44	1.193,28	1,01	89,61
2103	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	1.151,38	1.151,38	0,97	90,58
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.144,55	1.144,55	0,97	91,55
73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	147,91	6,67	986,55	0,83	92,39
94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	26,49	32,05	849,00	0,72	93,11

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	387,64	775,28	0,66	93,76
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,5	94,32	707,40	0,60	94,36
180028	SBC	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR	PINTURAS	m²	29,0	23,08	669,32	0,57	94,93
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	67,29	605,61	0,51	95,44
2051	ORSE	Saboneteira para sabão líquido	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	139,87	559,48	0,47	95,91
6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	Conversão InfoWOrca	un	3,0	183,71	551,13	0,47	96,38
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	487,62	487,62	0,41	96,79
94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	12,27	38,02	466,50	0,39	97,19
12637	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	Fossas Sépticas	un	1,0	454,19	454,19	0,38	97,57
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	28,12	12,23	343,90	0,29	97,86
72856	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	107,23	2,93	314,18	0,27	98,13
CP 02	Próprio	TAXA DE ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA), PARA REGISTRO JUNTO AO CREA - MA (CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0	312,51	312,51	0,26	98,39
7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	102,84	308,52	0,26	98,65

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA 028 CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	28,03	280,30	0,24	98,89
CP - AN 23	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	32,19	257,52	0,22	99,11
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	3,49	70,33	245,45	0,21	99,32
103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	179,90	179,90	0,15	99,47
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,42	31,62	139,76	0,12	99,59
104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	25,59	102,36	0,09	99,67
99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	100,74	100,74	0,09	99,76
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	50,15	100,30	0,08	99,84
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	13,95	55,80	0,05	99,89
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	50,96	50,96	0,04	99,93
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	12,54	50,16	0,04	99,98
12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção	un	1,0	29,44	29,44	0,02	100,00

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

91.089,33

27.106,69

118.196,02

PROponente: Prefeitura Municipal Altamira do Maranhão/MA

Obra: Serviços de Reforma e Ampliação U.E.I Roseana Sarney no Município de Altamira do Maranhão/MA.

Local: Centro, Altamira-MA

Referência: SINAPI - 04/2023 - Maranhão - SBC - 05/2023 - SLS - São Luís - MA - ORSE - 03/2023 - Sergipe - Desonerado

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,61%, Mensalista: 47,70%

BDI: 26,41%

Composição de BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)) / (1-I)) - 1$$

Onde:

AC	Administração Central
DF	Despesas Financeiras
R	Seguro, Risco e Garantia do Empreendimento
L	Lucro
I	Tributos

INTERVALO ADMISSÍVEL			
Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	3,8	4,01	4,67
Seguro e Garantia	0,32	0,4	0,74
Risco	0,5	0,56	0,97
Despesas financeiras	1,02	1,11	1,21
Lucro	6,64	7,3	8,69
Tributos (soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	conforme legislação específica		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	Administração central		4,50%
		Total AC =	4,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
	Despesas financeiras		0,59%
		Total DF =	0,59%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		
	taxa de seguros		0,40%
	taxa de riscos		0,97%
	taxa de garantias		0,65%
		Total R=	2,02%
L	LUCRO		
	Lucro bruto		8,21%
		Total L =	8,21%
I	TRIBUTOS		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISSQN		2,50%
	CPRB		4,50%
		Total I =	10,65%
TOTAL (BDI) =			29,77%

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO U.E.I ROSEANA SARNEY NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA DO MARANHÃO/MA.

LOCAL: RUA CONSELHEIRO SARAIVA, CENTRO, ALTAMIRA-MA

BANCOS: SINAPI 02/2024 MARANHÃO ORSE: 12/2023 SERGIPE SBC: 03/2024 SLS SEIFRA (

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: HORISTA: 84,61%, MENSALISTA: 47,70%

BDI: 26,41%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
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	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18	9,20
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,43	18,88
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,73	1,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41	1,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	9,22	6,96
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,14	3,17
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
D	TOTAL	8,52	3,46
	TOTAL (A+B+C+D)	82,97	46,10
	TOTAL(A+B+C+D)	82,97	46,10

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET