



Lavras da Mangabeira – CE, 27 de Outubro de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

Prezados (as) Senhores (as),
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
1	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24.	1	SER	R\$ 501.533,11	R\$ 501.533,11

VALOR GLOBAL: R\$ 501.533,11 (Quinhentos e Um Mil e Quinhentos e Trinta e Três Reais e Onze Centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. Caio Lincoln Almeida de Oliveira, portados da carteira de Identidade N° 2003099142649, e CPF N° 033.616.063-14, como representante legal da empresa.

Declaramos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Proponente: X7e EMPREENDIMENTO LTDA ME
Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 63300-000
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258
Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

Atenciosamente,

X7e EMPREENDIMENTO LTDA ME
CAIO LINCOLN ALMEIDA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.594.152/0001-00
CPF 033.616.063-14

Aguiar Lucas Almeida P. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

X7e EMPREENDIMENTO LTDA
RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE - CEP 63300-000
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1063159-24		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1063159-24		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		
DATA:	27/10/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 661,05	RS 848,46	R\$ 5.288,40	R\$ 6.787,68
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	36,55	R\$ 72,55	RS 93,12	R\$ 2.651,70	RS 3.403,54
2.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	64,44	R\$ 93,20	RS 106,79	R\$ 5.361,41	RS 6.881,55
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	SAPATAS								
3.1.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	110,60	R\$ 15,10	RS 19,38	R\$ 1.670,06	RS 2.143,43
3.1.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	5,04	R\$ 472,64	RS 606,63	R\$ 2.382,11	RS 3.057,42
3.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	44,10	R\$ 95,45	RS 122,51	R\$ 4.209,35	R\$ 5.402,69
3.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	34,50	R\$ 14,26	RS 18,30	R\$ 491,97	RS 631,35
3.1.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	129,57	R\$ 11,93	RS 15,31	R\$ 1.545,77	RS 1.983,72
3.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	PRÓPRIA	M3	5,04	R\$ 178,58	RS 229,21	R\$ 900,04	R\$ 1.155,22
3.2	BALDRAME								
3.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,84	R\$ 543,35	RS 687,39	R\$ 3.716,51	R\$ 4.770,15
3.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	204,69	R\$ 15,10	RS 19,38	R\$ 3.090,82	RS 3.966,89
3.2.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	5,18	R\$ 472,64	RS 606,63	R\$ 2.448,28	RS 3.142,34
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	93,10	R\$ 17,30	RS 22,20	R\$ 1.610,63	RS 2.066,82
3.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	51,82	R\$ 95,45	RS 122,51	R\$ 4.946,22	RS 6.348,47
4	IMPERMEABILIZAÇÃO								
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	77,73	R\$ 31,13	RS 99,96	R\$ 2.419,73	RS 3.106,09
5	SUPRAESTRUTURA								
5.1	PILARES E VIGAS								
5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	158,86	R\$ 95,45	RS 122,51	R\$ 15.163,19	R\$ 19.600,04
5.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	172,01	R\$ 14,26	RS 18,30	R\$ 2.452,86	RS 3.142,34
5.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	756,01	R\$ 11,93	RS 15,31	R\$ 9.019,20	RS 11.574,51
								R\$ 15.812,46	R\$ 20.294,67
								R\$ 3.716,51	R\$ 4.770,15
								R\$ 3.090,82	RS 3.966,89
								R\$ 2.448,28	RS 3.142,34
								R\$ 1.610,63	RS 2.066,82
								R\$ 4.946,22	RS 6.348,47
								R\$ 2.419,73	RS 3.106,09
								R\$ 2.419,73	RS 3.106,09
								R\$ 37.371,43	RS 47.964,22
								R\$ 31.792,91	RS 40.804,08
								RS 15.163,19	R\$ 19.600,04
								R\$ 2.452,86	RS 3.142,34
								R\$ 9.019,20	RS 11.574,51



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24

OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,92	R\$ 472,64	R\$ 606,63	R\$ 3.743,31	R\$ 4.804,51
5.1.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	PRÓPRIA	M3	7,92	R\$ 178,58	R\$ 229,21	R\$ 1.414,35	R\$ 1.815,34
5.2	LAJE								
5.2.1	101863	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*4). AF_11/2020	SINAPI	M2	31,40	R\$ 177,66	R\$ 228,03	R\$ 5.578,52	R\$ 7.160,14
6	PAREDES E PAINES								
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	387,84	R\$ 75,57	R\$ 96,99	R\$ 29.309,07	R\$ 37.616,60
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,00	R\$ 49,72	R\$ 63,82	R\$ 1.193,28	R\$ 1.531,68
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	21,20	R\$ 36,74	R\$ 47,16	R\$ 778,99	R\$ 999,79
6.4	C2287	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 93,03	R\$ 119,40	R\$ 1.302,42	R\$ 1.671,60
7	COBERTURA								
7.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	186,12	R\$ 39,06	R\$ 50,13	R\$ 7.269,85	R\$ 9.330,20
7.2	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	18,20	R\$ 27,92	R\$ 35,45	R\$ 502,88	R\$ 645,19
7.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	127,56	R\$ 34,72	R\$ 44,56	R\$ 4.428,88	R\$ 5.684,07
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,60	R\$ 11,92	R\$ 15,90	R\$ 448,19	R\$ 575,28
7.5	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	186,12	R\$ 82,22	R\$ 105,53	R\$ 15.302,79	R\$ 19.641,24
8	REVESTIMENTO								
8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	775,68	R\$ 6,08	R\$ 7,60	R\$ 4.716,13	R\$ 6.050,30
8.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	274,95	R\$ 30,95	R\$ 39,72	R\$ 8.509,70	R\$ 10.921,01
8.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,73	R\$ 22,60	R\$ 29,01	R\$ 11.316,50	R\$ 14.526,18
8.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	177,06	R\$ 59,93	R\$ 76,92	R\$ 10.611,21	R\$ 13.949,46
8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,11	R\$ 70,49	R\$ 90,47	R\$ 8.748,51	R\$ 11.228,23
8.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ	SEINFRA	M2	124,11	R\$ 14,22	R\$ 18,25	R\$ 1.764,84	R\$ 2.265,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24

DATA: 27/10/2023 **BDI:** 28,35%/%

DESCRIÇÃO: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021

HORA: 47,78% 09/2021

SEINFRA: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

SINAPI: Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6	C1126	10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)							
9	ESQUADRIAS								
9.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	31,08	R\$ 870,30	R\$ 1.117,03	R\$ 34.864,49	R\$ 44.748,50
9.2	94570	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	SINAPI	M2	15,44	R\$ 506,19	R\$ 649,69	R\$ 7.815,57	R\$ 10.031,21
10	PISO								
10.1	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	268,26	R\$ 76,67	R\$ 98,41	R\$ 20.567,49	R\$ 26.399,47
10.2	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	77,50	R\$ 70,54	R\$ 90,54	R\$ 5.466,85	R\$ 7.016,85
10.3	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO. E= 18" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	127,56	R\$ 118,80	R\$ 152,48	R\$ 15.154,13	R\$ 19.450,35
10.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	456,27	R\$ 84,14	R\$ 107,99	R\$ 38.390,56	R\$ 49.272,60
10.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	28,99	R\$ 22,15	R\$ 28,43	R\$ 642,13	R\$ 824,19
11	INSTALAÇÕES EETRICAS								
11.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	58,00	R\$ 9,54	R\$ 12,24	R\$ 553,32	R\$ 709,92
11.2	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	M	32,00	R\$ 23,36	R\$ 29,98	R\$ 747,52	R\$ 959,36
11.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	320,00	R\$ 6,02	R\$ 7,73	R\$ 1.926,40	R\$ 2.473,60
11.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	450,00	R\$ 3,86	R\$ 4,95	R\$ 1.737,00	R\$ 2.227,50
11.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 2,65	R\$ 3,40	R\$ 530,00	R\$ 680,00
11.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 43,18	R\$ 55,42	R\$ 590,88	R\$ 886,72
11.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,32	R\$ 14,53	R\$ 11,32	R\$ 14,53
11.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,25	R\$ 18,29	R\$ 85,50	R\$ 109,74
11.9	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,74	R\$ 157,54	R\$ 122,74	R\$ 157,54
11.10	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF. 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.442,28	R\$ 1.851,17	R\$ 1.442,28	R\$ 1.851,17
11.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 43,52	R\$ 55,86	R\$ 391,68	R\$ 502,26
11.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 52,36	R\$ 67,20	R\$ 104,72	R\$ 134,40



 P.M. R\$ 302.260,00

(P)

(S)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24

DESCRIÇÃO: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 27/10/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,83% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTO	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.13	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 589,27	R\$ 756,33	R\$ 589,27	R\$ 756,33
11.14	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 39,46	R\$ 50,65	R\$ 986,50	R\$ 1.266,25
11.15	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 9,32	R\$ 11,96	R\$ 1.864,00	R\$ 2.392,00
11.16	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,85	R\$ 15,21	R\$ 35,55	R\$ 45,63
11.17	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 45,84	R\$ 58,84	R\$ 1.421,04	R\$ 1.824,04
11.18	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,50	R\$ 395,96	R\$ 308,50	R\$ 395,96
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
12.1	89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 87,69	R\$ 112,55	R\$ 526,14	R\$ 675,30
12.2	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 50,00	R\$ 64,18	R\$ 150,00	R\$ 192,54
12.3	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,98	R\$ 8,96	R\$ 20,94	R\$ 26,88
12.4	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	30,68	R\$ 5,45	R\$ 7,00	R\$ 167,21	R\$ 214,76
12.5	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 11,00	R\$ 14,12	R\$ 66,00	R\$ 84,72
12.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	18,90	R\$ 18,70	R\$ 24,00	R\$ 353,43	R\$ 453,60
12.7	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 466,09	R\$ 598,23	R\$ 1.398,27	R\$ 1.794,69
12.8	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,13	R\$ 13,00	R\$ 50,65	R\$ 65,00
12.9	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,22	R\$ 19,53	R\$ 152,20	R\$ 195,30
12.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 11,91	R\$ 15,29	R\$ 142,92	R\$ 183,48
12.11	94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCAVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	SINAPI	UN	5,00	R\$ 39,41	R\$ 50,58	R\$ 197,05	R\$ 252,90
12.12	94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCAVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 58,53	R\$ 75,12	R\$ 117,06	R\$ 150,24
12.13	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCAVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,54	R\$ 116,21	R\$ 181,08	R\$ 232,42
12.14	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,62	R\$ 14,91	R\$ 23,24	R\$ 29,82
12.15	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,11	R\$ 77,15	R\$ 60,11	R\$ 77,15
12.16	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 163,72	R\$ 210,13	R\$ 163,72	R\$ 210,13
12.17	89520	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,59	R\$ 13,59	R\$ 10,59	R\$ 13,59






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT. - 1083159-24

DESCRIÇÃO: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT. - 1083159-24

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 27/10/2023 **BDI:** 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA** **MES** **DATA REF.**
 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 47,48% 04/2023
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.17	89620	INSTALAÇÃO. AF. 06/2022							
12.18	89503	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,43	R\$ 27,51	R\$ 128,58	R\$ 165,06
12.19	89625	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,68	R\$ 26,54	RS 82,72	R\$ 106,16
12.20	103999	BUCHA DE REDUÇÃO. LONGA. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 X 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,14	R\$ 14,30	R\$ 33,42	R\$ 42,90
12.21	89440	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,13	R\$ 13,00	RS 60,78	R\$ 78,00
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
13.1	00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	12,00	R\$ 873,53	R\$ 1.121,18	RS 10.482,36	R\$ 13.454,16
13.2	89746	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 29,27	R\$ 37,57	R\$ 175,62	R\$ 225,42
13.3	89732	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 15,89	R\$ 20,39	R\$ 143,01	R\$ 183,51
13.4	89744	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 28,36	R\$ 36,40	R\$ 226,88	R\$ 291,20
13.5	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	69,61	R\$ 35,63	R\$ 45,73	R\$ 2.480,20	R\$ 3.183,27
13.6	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	80,67	R\$ 25,58	R\$ 32,83	R\$ 2.063,54	R\$ 2.648,40
13.7	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 447,52	R\$ 574,39	R\$ 2.685,12	R\$ 3.446,34
13.8	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,33	R\$ 18,39	R\$ 114,64	R\$ 147,12
13.9	86879	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,21	R\$ 10,54	RS 65,68	R\$ 84,32
13.10	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 367,96	RS 472,28	R\$ 3.311,64	R\$ 4.250,52
13.11	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5". BRANCO. PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2". ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,31	R\$ 17,08	RS 79,86	R\$ 102,48
13.12	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 509,36	RS 653,76	R\$ 4.074,88	R\$ 5.230,08
13.13	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO. DE 0,50 X 0,60 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 345,84	RS 443,89	R\$ 2.766,72	R\$ 3.551,12
13.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P7 PIA DE COZINHA. INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	RS 888,53	R\$ 1.140,43	RS 888,53	R\$ 1.140,43
13.15	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,38	RS 58,25	RS 363,04	RS 456,00
13.16	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2 OU 3/4. PARA LAVATORIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 66,71	RS 85,62	R\$ 533,68	R\$ 684,39
13.17	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2 OU 3/4. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 78,07	RS 100,20	RS 78,07	RS 100,20



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%	MESES: 05/2021
DESCRIÇÃO: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	PONTE SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA: 47,76%	DATA REF.: 05/2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%	PROPRIA: 47,48%	04/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composições: 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.18	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 15,10	R\$ 19,38	R\$ 256,70	R\$ 329,46
13.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 53,87	R\$ 69,14	R\$ 323,22	R\$ 414,84
13.20	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,47	R\$ 35,26	R\$ 192,29	R\$ 246,82
13.21	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 674,69	R\$ 865,96	R\$ 2.024,07	R\$ 2.597,88
13.22	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.607,54	R\$ 2.063,28	R\$ 4.822,62	R\$ 6.189,84
13.23	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,37	R\$ 13,31	R\$ 82,96	R\$ 106,48
14	PINTURA								
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	412,08	R\$ 11,82	R\$ 15,17	R\$ 4.870,79	R\$ 6.251,25
14.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	262,18	R\$ 12,16	R\$ 15,61	R\$ 3.188,11	R\$ 4.092,63
14.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	84,02	R\$ 14,43	R\$ 18,52	R\$ 1.212,41	R\$ 1.556,05
14.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	84,02	R\$ 20,72	R\$ 26,59	R\$ 1.740,89	R\$ 2.234,09
14.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	149,90	R\$ 13,93	R\$ 17,88	R\$ 2.089,11	R\$ 2.680,21
15	FACHADA								
15.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
15.1.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	19,35	R\$ 7,26	R\$ 9,32	R\$ 140,48	R\$ 180,34
15.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,39	R\$ 52,88	R\$ 67,87	R\$ 20,62	R\$ 26,47
15.2	CARGA E DESCARGA								
15.2.1	100982	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,50	R\$ 8,45	R\$ 10,85	R\$ 12,68	R\$ 16,28
15.3	MOVIMENTO DE TERRA								
15.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,95	R\$ 72,55	R\$ 93,12	R\$ 214,02	R\$ 274,70
15.4	INFRAESTRUTURA								
15.4.1	SAPATAS								
15.4.1.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,90	R\$ 15,10	R\$ 19,38	R\$ 209,89	R\$ 269,38
15.4.1.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,64	R\$ 472,64	R\$ 606,63	R\$ 302,48	R\$ 388,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24

DESCRIÇÃO: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 27/10/2023 **BDI:** 28,35%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

SINAPI: Compostões PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.4.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,08	R\$ 95,45	R\$ 122,51	R\$ 293,99	R\$ 377,33
15.4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	2,55	R\$ 14,26	R\$ 18,30	R\$ 36,36	R\$ 46,67
15.4.1.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	9,87	R\$ 11,93	R\$ 15,31	R\$ 117,75	R\$ 151,11
15.4.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	PRÓPRIA	M3	0,64	R\$ 178,58	R\$ 229,21	R\$ 114,29	R\$ 146,69
15.4.2	BALDRAME							R\$ 1.577,03	R\$ 2.024,06
15.4.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 543,35	R\$ 697,39	R\$ 402,09	R\$ 516,07
15.4.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	20,38	R\$ 15,10	R\$ 19,38	R\$ 307,74	R\$ 394,96
15.4.2.3	C0842	CONCRETO P/ VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,52	R\$ 412,16	R\$ 529,01	R\$ 214,32	R\$ 275,09
15.4.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	9,27	R\$ 17,30	R\$ 22,20	R\$ 160,37	R\$ 205,79
15.4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,16	R\$ 95,45	R\$ 122,51	R\$ 492,52	R\$ 632,15
15.5	SUPRAESTRUTURA							R\$ 2.801,33	R\$ 3.595,34
15.5.1	PILARES E VIGAS							R\$ 2.801,33	R\$ 3.595,34
15.5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,80	R\$ 95,45	R\$ 122,51	R\$ 1.412,66	R\$ 1.813,15
15.5.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	12,68	R\$ 14,26	R\$ 19,30	R\$ 180,82	R\$ 232,04
15.5.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	54,30	R\$ 11,93	R\$ 15,31	R\$ 647,80	R\$ 831,33
15.5.1.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,86	R\$ 472,64	R\$ 606,63	R\$ 406,47	R\$ 521,70
15.5.1.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	PRÓPRIA	M3	0,86	R\$ 178,58	R\$ 229,21	R\$ 153,58	R\$ 197,12
15.6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 1.849,86	R\$ 2.374,27
15.6.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	7,90	R\$ 234,16	R\$ 300,54	R\$ 1.849,86	R\$ 2.374,27
15.7	PINTURA							R\$ 383,14	R\$ 491,70
15.7.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	10,90	R\$ 14,43	R\$ 19,52	R\$ 157,29	R\$ 201,87
15.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,90	R\$ 20,72	R\$ 26,59	R\$ 225,85	R\$ 289,83
15.8	ESQUADRIAS							R\$ 12.325,60	R\$ 15.820,00
15.8.1	00037561	PORTÃO DE CORRER EM CHAPÁ TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	20,00	R\$ 616,28	R\$ 791,00	R\$ 12.325,60	R\$ 15.820,00






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24		DATA :	27/10/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ		SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		SINAPI	2023/03.COM.DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 110.770,59
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 390.762,52
VALOR TOTAL: R\$ 501.533,11

R



[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA :	27/10/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.787,68	1,35%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 10.285,09	2,05%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 34.668,50	6,91%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.106,09	0,62%
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 47.964,22	9,56%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 41.819,67	8,34%
7	COBERTURA	R\$ 35.875,98	7,15%
8	REVESTIMENTO	R\$ 58.610,19	11,69%
9	ESQUADRIAS	R\$ 44.748,50	8,92%
10	PISO	R\$ 102.963,46	20,53%
11	INSTALAÇÕES EÉTRICAS	R\$ 17.387,43	3,47%
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 5.244,64	1,05%
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 49.074,85	9,78%
14	PINTURA	R\$ 16.814,23	3,35%
15	FACHADA	R\$ 26.182,58	5,22%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 110.770,59	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 390.762,52	
VALOR TOTAL:		R\$ 501.533,11	

R

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2923 03 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

1.1. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,6500	RS 39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,8500	RS 12,6850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 51,9700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4800	RS 1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	RS 3,2800
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 523,3800	RS 523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1600	RS 51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,1400	RS 11,3960
TOTAL Material:						RS 591,4560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	RS 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	RS 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						RS 17,6270
VALOR:						RS 661,05

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,34	RS 72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 72,55
VALOR:						RS 72,55

2.2. 119 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

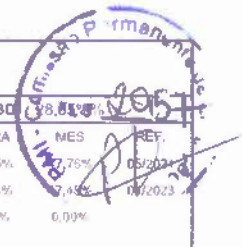
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 60,97	RS 0,18
5901	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	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 315,24	RS 1,89
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 21,99	RS 5,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 28,70	RS 7,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 15,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 44,49	RS 55,61
TOTAL Material:						RS 55,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTES:	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023 03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 18,34	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,08
VALOR:						R\$ 83,20

3.1.1. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,88	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 17,86	R\$ 0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,37	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL Serviço:						R\$ 11,13
VALOR:						R\$ 15,10

3.1.2. 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,67	R\$ 1,03
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,67	R\$ 3,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,75

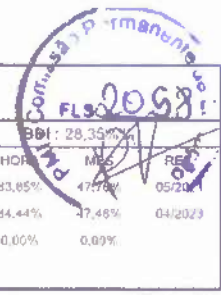
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 133,65	R\$ 101,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,75	R\$ 243,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 104,20	R\$ 61,60
TOTAL Material:						R\$ 407,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,47	R\$ 23,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,34	R\$ 37,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,74
VALOR:						R\$ 472,64

3.1.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 991: 28,35%

 05/2023

 04/2023

OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO	HORAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023-03 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,09%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2700	R\$ 7 610,2
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	RS 14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	RS 7 175,7
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	RS 11,5947
TOTAL Material:						RS 44 7716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	RS 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	RS 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						RS 50 6790

VALOR: R\$ 95,45

3.1.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,88	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						RS 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,86	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,37	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,73	RS 10,73
TOTAL Serviço:						RS 10,73
VALOR: R\$ 14,26						

3.1.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

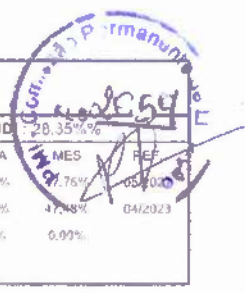
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,88	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						RS 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 17,86	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,37	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	BD:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,99%

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,33
					VALOR:	R\$ 11,93

3.1.6. 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	PRÓPRIA	M3	1,00000000	R\$ 178,58	R\$ 178,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 178,58
					VALOR:	R\$ 178,58

3.1. 00056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,9700	R\$ 15,5337
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
					TOTAL Material:	R\$ 223,7417

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
					VALOR:	R\$ 543,35

3.2.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,88	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 0,62

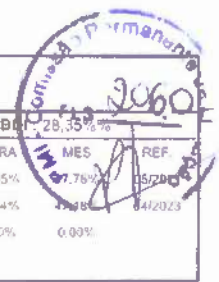
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 17,86	R\$ 0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,37	R\$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,13
					VALOR:	R\$ 15,10

3.2.3. 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 (M3)

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	BIM:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	VERSÃO:		HORA:	17,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023-03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	100%:	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,67	R\$ 1.03
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,67	R\$ 3.72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4.75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 133,65	R\$ 101.69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,75	R\$ 243,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 104,20	R\$ 61.60
TOTAL Material:						R\$ 407.15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,47	R\$ 23,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,34	R\$ 37,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,74
VALOR:						R\$ 472,64

3.2.4. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,88	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 17,86	R\$ 1,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 23,37	R\$ 4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
TOTAL Serviço:						R\$ 10,73
VALOR:						R\$ 17,30

3.2.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2700	R\$ 7.6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14.9760
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3.4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7.1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11.5947

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA : 27/10/2023	BOMBA 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023 03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA 82,95%
			MES 2,75%
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material	R\$ 44.7716
----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 95,45

4.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 27,7800
TOTAL Material						R\$ 27,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,3540
VALOR:						R\$ 31,13

5.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2700	R\$ 7,6102
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
11728	PREGO 18X27 (2, 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
TOTAL Material						R\$ 44,7716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 95,45

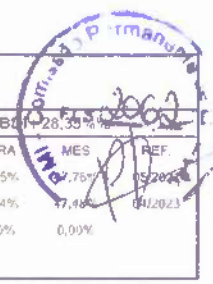
5.1.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,88	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material						R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,86	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,37	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,80

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	BPM:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023 03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 10,73
TOTAL Serviço:					R\$ 10,73
VALOR:					R\$ 14,26

5.1.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,88
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 17,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 10,33
TOTAL Serviço:					R\$ 10,33
VALOR:					R\$ 11,93

5.1.4. 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,67
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 133,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 104,20
TOTAL Material:					R\$ 407,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,74
VALOR:					R\$ 472,64

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA : 27/10/2023	BDR 28,35% 2063
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

5.1.5. 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE (M3)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	PRÓPRIA	M3	1,00000000	R\$ 178,58	R\$ 178,58
TOTAL Serviço:						R\$ 178,58
VALOR:						R\$ 178,58

5.2.1. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 52,44	R\$ 52,44
1304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 16,65	R\$ 0,66
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 19,76	R\$ 36,95
TOTAL Material:						R\$ 90,05

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,13	R\$ 11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,34	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 15,51	R\$ 18,78
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 618,33	R\$ 33,38
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,92	R\$ 17,38
TOTAL Serviço:						R\$ 69,54
VALOR:						R\$ 177,66

6.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,59	R\$ 16,70
00037395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 39,93	R\$ 0,19
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	0,42000000	R\$ 2,36	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 17,88

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 23,47	R\$ 37,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,34	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,54

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

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BOM 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO 83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023 03 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	0,00910000	R\$ 566,09	R\$ 5,15
TOTAL Serviço:						R\$ 5,15
VALOR:						R\$ 75,57

6.2. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,14	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 23,47	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,34	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 542,49	R\$ 1,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 472,64	R\$ 8,50
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,08	R\$ 5,42
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 173,96	R\$ 29,57
TOTAL Serviço:					R\$ 44,52	
VALOR:					R\$ 49,72	

6.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

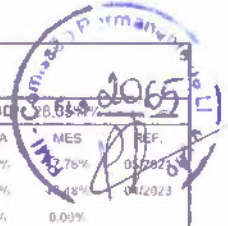
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 8,14	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 23,47	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,34	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 542,49	R\$ 1,03

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	79%
		Composição	PRÓPRIA	0,05%	0,03%

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 472,64	R\$ 5,67
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 10,73	R\$ 3,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 173,96	R\$ 21,22
TOTAL Serviço						R\$ 31,22
VALOR:						R\$ 36,74

6.4. C2287 SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11883	SOLEIRA DE MARMORE DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 85,6600	R\$ 85,6600
TOTAL Material:					R\$ 85,6600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,9330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4254	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 635,9000	R\$ 3,9426
TOTAL Serviço:					R\$ 3,9426	
VALOR:					R\$ 93,03	

7.1. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 19,44	R\$ 1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 20,45	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,76	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 980,10	R\$ 26,95
TOTAL Material:					R\$ 26,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 18,34	R\$ 7,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 22,92	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,35	
VALOR:					R\$ 39,06	

7.2. 94219 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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023 03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 19,44	R\$ 0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 20,45	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE '41' CM, RENDIMENTO DE '3' TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,53	R\$ 7,59
TOTAL Material:					R\$ 7,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,34	R\$ 6,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 22,92	R\$ 6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	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	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 542,90	R\$ 6,35
TOTAL Serviço:					R\$ 6,35	

VALOR:	R\$ 27,62
---------------	------------------

7.3. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 26,93	R\$ 0,67
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	R\$ 0,76	R\$ 0,75
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO. 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	R\$ 36,37	R\$ 1,12
0 12	PLACA DE GESSO PARA FORRO, '60 X 60' CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	R\$ 10,72	R\$ 11,51
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 24,21	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 14,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	R\$ 23,31	R\$ 14,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	R\$ 18,34	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,49	

VALOR:	R\$ 34,72
---------------	------------------

7.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7163	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA : 27/10/2023	BEM: 28.561
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	27,75%
		REF.	07/2023
			0,00%
			0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6 2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4 9760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,92

7.5. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 19,44	R\$ 1,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 20,45	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,95

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 13,99	R\$ 32,68
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 14,94	R\$ 1,04
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 13,48	R\$ 0,67
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 13,59	R\$ 0,40
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,66	R\$ 6,84
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 29,58	R\$ 21,74
TOTAL Material:						R\$ 63,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,05	R\$ 7,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,13	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,90
VALOR:						R\$ 82,22

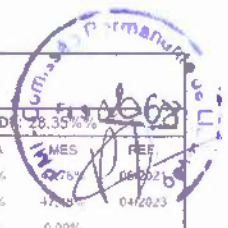
8.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,47	R\$ 3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,34	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,12
Serviço		FONTES	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	R\$ 531,61	R\$ 1,96
TOTAL Serviço:						R\$ 1,96
VALOR:						R\$ 6,08

8.2. 87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	BD:	28.35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2823.03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	83.85%
		MES	47.75%
		FEF	04/2023
			0.00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.32000000	R\$ 23,47	R\$ 7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11800000	R\$ 18,34	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,67

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	0.03760000	R\$ 566,09	R\$ 21,28
TOTAL Serviço:						R\$ 21,28

VALOR:	R\$ 30,95
---------------	------------------

8.3. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	R\$ 23,47	R\$ 8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12800000	R\$ 18,34	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,55

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	0.02130000	R\$ 566,09	R\$ 12,05
TOTAL Serviço:						R\$ 12,05

VALOR:	R\$ 22,60
---------------	------------------

8.4. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000281	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4.91000000	R\$ 1,06	R\$ 5,20
00004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.29000000	R\$ 6,22	R\$ 1,80
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.07250000	R\$ 30,10	R\$ 32,28
TOTAL Material:						R\$ 39,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.64880000	R\$ 23,36	R\$ 15,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30040000	R\$ 18,34	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,65

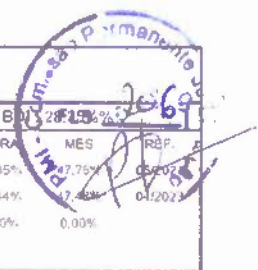
VALOR:	R\$ 59,93
---------------	------------------

8.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4.00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 33,0000	R\$ 36,3000
TOTAL Material:						R\$ 44,3400

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,85%
				0,00%

Mão de Obra	LADRIHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 70,49

8.6. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,5500
TOTAL Material:					R\$ 5,8646

Mão de Obra	LADRIHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3536
VALOR:						R\$ 14,22

9.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,66
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 41,37
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 978,23
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,64
TOTAL Material:					R\$ 857,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,47
VALOR:					R\$ 870,30

9.2. 94570 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	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	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 564,30
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,85
TOTAL Material:					R\$ 489,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA : 27/10/2023	BOMBA	88365	2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,47	R\$ 12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,34	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,93
VALOR:						R\$ 506,19

10.1. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,49	R\$ 0,32
00004517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,83	R\$ 1,72
00007156	TELA DE AÇO 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	R\$ 26,59	R\$ 28,75
TOTAL Material:						R\$ 30,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 23,13	R\$ 2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 23,47	R\$ 3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 18,34	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,23

Serviço		FONTES	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	R\$ 482,45	R\$ 35,65
TOTAL Serviço:						R\$ 35,65
VALOR:						R\$ 76,67

10.2 585 RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	R\$ 3,26	R\$ 2,80
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 6,22	R\$ 0,74
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 55,18	R\$ 57,38
TOTAL Material:						R\$ 60,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 23,00	R\$ 6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,34	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,62
VALOR:						R\$ 70,54

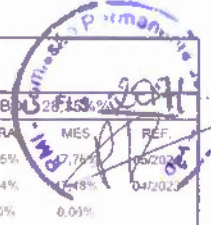
10.3. 00004786 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

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

R

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA : 27/10/2023	BOM DIA
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DEGRADAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MÊS REF.
			83,85% 27,78% 03/2023
			84,44% 24,8% 04/2023
			0,00% 0,00%

00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8' MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 118,80	R\$ 118,80
TOTAL Material:						R\$ 118,80
VALOR:						R\$ 118,80

10.4. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 59,17	R\$ 7,74
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 158,21	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,23

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 135,39	R\$ 15,43
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 972,17	R\$ 32,08
TOTAL Material:						R\$ 47,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 23,31	R\$ 9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 18,34	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,74

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 571,58	R\$ 11,66
TOTAL Serviço:						R\$ 11,66
VALOR:						R\$ 84,14

10.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3100	R\$ 12,3100
TOTAL Material:						R\$ 12,3100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3366

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,0700	R\$ 0,5041
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5041
VALOR:						R\$ 22,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BIM 28,35% 10/23
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2029.03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES ANO
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,95% 04/2023
			0,00% 0,00%

11.1. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 1,87
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,08
Serviço					
68629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 662,39
TOTAL Serviço:					R\$ 0,59
VALOR:					R\$ 9,54

11.2. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 22,41
TOTAL Material:					R\$ 23,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 23,36

11.3. 928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

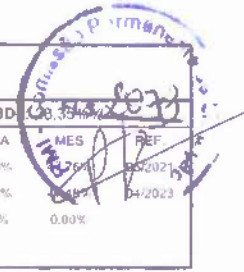
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,37
TOTAL Material:					R\$ 4,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,68
VALOR:					R\$ 6,02

11.4. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	BD:	08.354/23
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023-03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,09	R\$ 2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,37	R\$ 0,03
TOTAL Material:						RS 2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,49	R\$ 0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,72	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 1,24	
VALOR:					R\$ 3,86	

11.5. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,32	R\$ 1,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,37	R\$ 0,03
TOTAL Material:					RS 1,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,49	R\$ 0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,72	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 0,98	
VALOR:					R\$ 2,65	

11.6. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,2800	RS 23,2800
TOTAL Material:					RS 23,2900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	RS 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,8962	
VALOR:					R\$ 43,18	

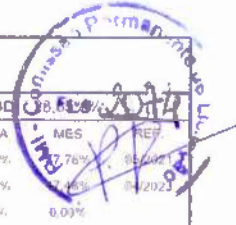
11.7. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material:					RS 9,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,49	R\$ 0,68

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BO: 08.510/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI 2023.03 COM DESONERAÇÃO 84,44%	REF 04/2023
		Composição PROPRIA 0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,72	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 11,32

11.8. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
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	R\$ 1,41	R\$ 1,41
TOTAL Material:					R\$ 10,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 19,49	R\$ 1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 23,72	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,93	
VALOR:					R\$ 14,25	

11.9. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,9500	R\$ 88,9500
TOTAL Material:					R\$ 88,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860	
VALOR:					R\$ 122,74	

11.10. 101530 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS (UN)

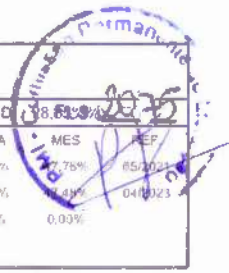
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,31	R\$ 47,31
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 268,91	R\$ 268,91
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,22	R\$ 29,22
TOTAL Material:					R\$ 346,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	R\$ 19,49	R\$ 4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93550000	R\$ 23,72	R\$ 45,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BD: 38,63%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04,04%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	26,40000000	R\$ 22,91	R\$ 604,82
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 55,60	R\$ 108,42
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,51	R\$ 92,51
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,30000000	R\$ 14,90	R\$ 93,87
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,30000000	R\$ 15,43	R\$ 20,05
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,19	R\$ 126,19
TOTAL Serviço:						R\$ 1.045,86
VALOR:						R\$ 1.442,28

11.11. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,12	R\$ 33,12
TOTAL Serviço:					R\$ 43,52
VALOR:					R\$ 43,52

11.12. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,96	R\$ 41,96
TOTAL Serviço:					R\$ 52,36
VALOR:					R\$ 52,36

11.13. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 34,56	R\$ 69,12
00011975 CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8". COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 31,28	R\$ 125,12
00012388 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,89	R\$ 292,89
TOTAL Material:					R\$ 487,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 19,49	R\$ 20,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 23,72	R\$ 81,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 102,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1192076

OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA : 27/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			83,85%
			47,98%
			0,00%
			0,00%
			REF
			04/2023

VALOR: R\$ 589,27

11.14. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,91	R\$ 15,91
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27. POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
TOTAL Material					R\$ 22,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 19,49	R\$ 4,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 23,72	R\$ 12,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,04

VALOR: R\$ 39,46

11.15. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,49	R\$ 3,54
TOTAL Material					R\$ 3,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,49	R\$ 2,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,72	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,78

VALOR: R\$ 9,32

11.16. 33654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material					R\$ 9,81

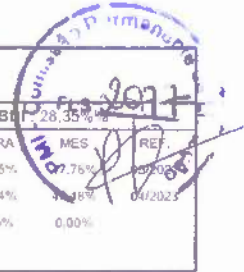
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,49	R\$ 0,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,72	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,04

VALOR: R\$ 11,85

11.17. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA : 27/10/2023	BT 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REI
			83,85% 27,76% 09/2023
			84,44% 27,76% 09/2023
			0,00% 0,00%

92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,44	R\$ 35,44
TOTAL Serviço						R\$ 45,84
VALOR:						R\$ 45,84

11.18. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
11756	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,1900	R\$ 106,1900
TOTAL Material					R\$ 195,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 112,6200
VALOR:					R\$ 308,50

12.1. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,96	R\$ 0,13
00006024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,43	R\$ 78,43
TOTAL Material					R\$ 78,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,59	R\$ 4,11
88267	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,73	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,13
VALOR:					R\$ 87,69

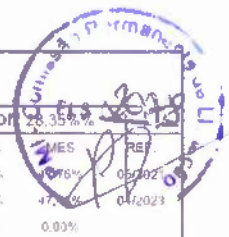
12.2. 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,62	R\$ 11,24
89353	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,76	R\$ 38,76
TOTAL Serviço					R\$ 50,00
VALOR:					R\$ 50,00

12.3. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA : 27/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122					
00001956	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 54,08	R\$ 0,38
00038383	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00038383	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,62	R\$ 0,01
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,27	R\$ 0,49
TOTAL Material					R\$ 4,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 18,59	R\$ 1,31
88267	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 22,73	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,91
VALOR:					R\$ 6,98

12.4. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,62	R\$ 0,00
00009868	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,44	R\$ 4,65
TOTAL Material					R\$ 4,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 18,59	R\$ 0,36
88267	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 22,73	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,80
VALOR:					R\$ 5,45

12.5. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 1,62	R\$ 0,00
00009869	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,57	R\$ 10,04
TOTAL Material					R\$ 10,04

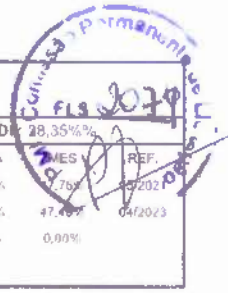
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 18,59	R\$ 0,43
88267	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 22,73	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,96
VALOR:					R\$ 11,00

12.6. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,62	R\$ 0,01
00009875	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 16,48	R\$ 17,29

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA : 27/10/2023	BDI: 28,35%	REF: 04/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023 03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material	R\$ 17,30
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 18,59	R\$ 0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 22,73	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,40
VALOR:						R\$ 18,70

12.7. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 459,86	R\$ 459,86
TOTAL Material						R\$ 459,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 18,59	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 22,73	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 6,23
VALOR:						R\$ 466,09

12.8. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 54,08	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 1,62	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,27	R\$ 0,73
00 39	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material						RS 2,66

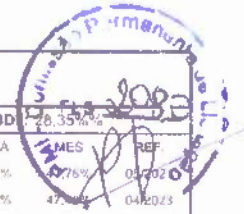
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 18,59	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 22,73	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 7,47
VALOR:						R\$ 10,13

12.9. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 54,08	R\$ 0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,62	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,27	R\$ 0,42

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1063159-24	DATA : 27/10/2023	BD 28,35%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1063159-24	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 9,38
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 18,59	R\$ 2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,73	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,84
VALOR:						R\$ 15,22

12.10. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 54,08	R\$ 0,31
0 147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,62	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,27	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 6,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 18,59	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,73	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,41
VALOR:						R\$ 11,91

12.11. 94766 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00 56	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,86	R\$ 32,86
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 27,73	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 33,10

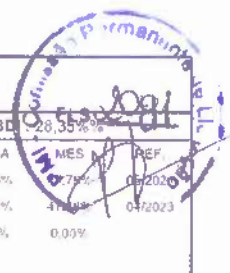
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 18,59	R\$ 2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 22,73	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,31
VALOR:						R\$ 39,41

12.12. 94767 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,98	R\$ 51,98
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 27,73	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 52,22

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA : 27/10/2023	BD 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTES:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI 2023-03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%
			0,03%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 18,59	R\$ 2.84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 22,73	R\$ 3.47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6.31
VALOR:						R\$ 58,53

12.13. 94769 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,54	R\$ 81.54
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75* G	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 27,73	R\$ 0.58
TOTAL Material						R\$ 82.12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 18,59	R\$ 3.79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 22,73	R\$ 4.63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,42
VALOR:						R\$ 90,54

12.14. 89494 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 54,08	R\$ 0.50
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,89	R\$ 6.89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,62	R\$ 0.02
00000183	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,27	R\$ 0.67
TOTAL Material						R\$ 8.08

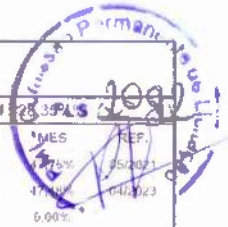
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 18,59	R\$ 1.59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 22,73	R\$ 1.95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.54
VALOR:						R\$ 11,62

12.15. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,96	R\$ 0.17
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,81	R\$ 53.81
TOTAL Material						R\$ 53.98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						R\$ 53.98

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,41%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 18,59	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 22,73	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,13
VALOR:						R\$ 60,11

12.16. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 12,96	R\$ 0,24
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,03	R\$ 148,03
TOTAL Material:					R\$ 148,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 18,59	R\$ 6,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 22,73	R\$ 8,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,45	
VALOR:					R\$ 163,72	

12.17. 89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 54,08	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 1,62	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,27	R\$ 1,01
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 5,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 18,59	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 22,73	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,76	
VALOR:					R\$ 10,59	

12.18. 89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01550000	R\$ 54,08	R\$ 0,89
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS. SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,93	R\$ 13,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,62	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 61,27	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 16,19	

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE: VERSÃO	HORA: 0,75%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REV: 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023.03 COM DESONERAÇÃO	Composições: 84,41% / 47,41%
			PROPRIA: 0,00% / 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 18,59	R\$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 22,73	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,24
VALOR:						R\$ 21,43

12.19. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 54,08	R\$ 1,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,62	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 61,27	R\$ 2,02
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
TOTAL Material:						R\$ 13,69

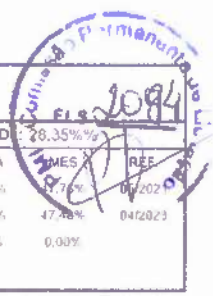
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 18,59	R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 22,73	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,99
VALOR:						R\$ 20,68

12.20. 103999 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 54,08	R\$ 0,63
00007142	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 1,62	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,27	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 18,59	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 22,73	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,02
VALOR:						R\$ 11,14

12.21. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 54,08	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 1,62	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA : 27/10/2023	BD : 20,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,78% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,06% 0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,27	R\$ 0,73
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material						R\$ 2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 18,59	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 22,73	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,47
VALOR:						R\$ 10,13

13.1. 00012567 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E JRA DE 0,50 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 873,53
TOTAL Material					R\$ 873,53
VALOR:					R\$ 873,53

13.2. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,74
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,31
TOTAL Material					R\$ 21,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,59	R\$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,73	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,95
VALOR:						R\$ 29,27

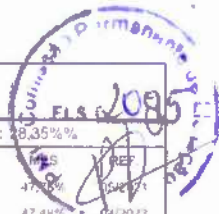
13.3. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,94
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,31
TOTAL Material:					R\$ 10,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

@

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023		BDI:	29,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,88%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,59	R\$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,73	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,69
VALOR:						R\$ 15,89

13.4. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,37	R\$ 8,74
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,31	R\$ 2,56
TOTAL Material:					R\$ 20,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,59	R\$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,73	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,95
VALOR:						R\$ 28,36

13.5. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,62	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 16,34	R\$ 17,23
TOTAL Material:					R\$ 17,27	

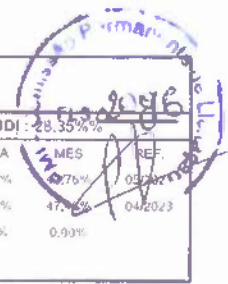
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,59	R\$ 8,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,73	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,36
VALOR:						R\$ 35,63

13.6. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,62	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,78	R\$ 12,42
TOTAL Material:					R\$ 12,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 18,59	R\$ 5,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2923/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF. 05/2023
			83,85% 276% 04/2023
			84,44% 47,2%
			0,00% 0,90%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,73	R\$ 7,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.	R\$ 13,14
					VALOR:	R\$ 25,58

13.7. 98108 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,04380000	R\$ 3,00	R\$ 78,13
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 8,14	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 10,94	R\$ 0,97
00005089	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 13,75	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,83	R\$ 0,40
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 19,76	R\$ 6,54
TOTAL Material:					R\$ 86,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,63560000	R\$ 23,47	R\$ 108,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64230000	R\$ 18,34	R\$ 66,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.					R\$ 175,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09280000	R\$ 745,65	R\$ 69,19
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01950000	R\$ 485,01	R\$ 9,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05020000	R\$ 472,64	R\$ 23,72
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01680000	R\$ 2.688,06	R\$ 45,15
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01120000	R\$ 3.080,16	R\$ 34,49
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	R\$ 5,36	R\$ 3,75
TOTAL Serviço:					R\$ 185,75	
VALOR:					R\$ 447,52	

13.8. 00020262 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

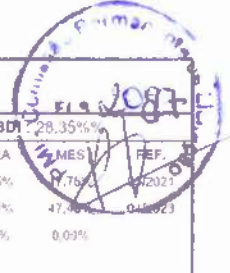
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,33	R\$ 14,33
TOTAL Material:					R\$ 14,33	
VALOR:					R\$ 14,33	

13.9. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

--

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE: VERSÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023.03 COM DESONERAÇÃO	47,00%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,03%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FIÇA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03320000	R\$ 3,51	R\$ 0,11
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
TOTAL Material:						R\$ 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12320000	R\$ 22,73	R\$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03880000	R\$ 18,34	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,51

VALOR:	R\$ 8,21
---------------	-----------------

13.11. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI_ /2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO. COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 207,80	R\$ 207,80
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	6.00000000	R\$ 22,19	R\$ 133,14
TOTAL Material:						R\$ 340,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.94850000	R\$ 22,73	R\$ 21,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29880000	R\$ 18,34	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,02

VALOR:	R\$ 367,96
---------------	-------------------

13.11. 00007608 DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 13,31	R\$ 13,31
TOTAL Material:						R\$ 13,31

VALOR:	R\$ 13,31
---------------	------------------

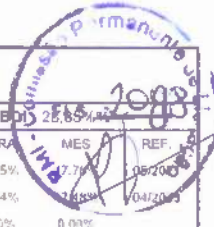
13.12. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL, 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 399,71	R\$ 399,71
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 29,93	R\$ 59,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.08810000	R\$ 131,01	R\$ 11,54
TOTAL Material:						R\$ 483,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.77910000	R\$ 22,73	R\$ 17,70

@

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA : 27/10/2023	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,03%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 18,34	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,74
VALOR:						R\$ 509,36

13.13. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,66	R\$ 3,96
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 559,63	R\$ 210,98
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 60,69	R\$ 23,32
00007329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 131,01	R\$ 2,01
00007590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,70	R\$ 43,40
TOTAL Material					R\$ 283,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 23,00	R\$ 44,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	R\$ 18,34	R\$ 17,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 62,17	
VALOR:					R\$ 345,84	

13.14. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,7400	R\$ 484,0968
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2900	R\$ 130,2900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340
11513	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2500	R\$ 135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3500	R\$ 31,3500
TOTAL Material					R\$ 782,7208	

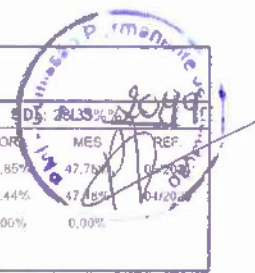
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 104,6530	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 504,0700	R\$ 1,1594
TOTAL Serviço					R\$ 1,1594	
VALOR:					R\$ 888,53	

13.15. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO	HOR.	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 9.0300
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,3482	
VALOR:					R\$ 45,38	

13.16. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,51	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,91	R\$ 63,91
TOTAL Material					R\$ 63,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,73	R\$ 2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,34	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,73	
VALOR:					R\$ 66,71	

13.17. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,51	R\$ 0,07
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,69	R\$ 74,69
TOTAL Material					R\$ 74,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 22,73	R\$ 2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,34	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,31	
VALOR:					R\$ 78,07	

13.18. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,47	R\$ 4,94
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,31	R\$ 1,11
TOTAL Material					R\$ 9,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BDI: 3,36%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 2023.03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	HORA: 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,59	R\$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,73	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,69
VALOR:						R\$ 15,10

13.19. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,37	R\$ 13,11
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,32	R\$ 26,32
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,31	R\$ 3,84
TOTAL Material					R\$ 43,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 18,59	R\$ 4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 22,73	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,60	
VALOR:					R\$ 53,87	

13.20. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,47	R\$ 7,41
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,31	R\$ 1,67
TOTAL Material					R\$ 19,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 18,59	R\$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 22,73	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,59	
VALOR:					R\$ 27,47	

13.21. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9500	R\$ 0,4378
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 66,8300	R\$ 18,3783
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 75,4300	R\$ 8,1464

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	EDI:	28.35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MÉDIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,0900	R\$ 21,7019
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0300	R\$ 6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5500	R\$ 35,1148
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9100	R\$ 0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,5700	R\$ 174,0096
TOTAL Material:						R\$ 285,5519

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,7700	R\$ 134,8181
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3881
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 389,1378	
VALOR:					R\$ 674,69	

13.22. 97947 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04380000	R\$ 54,07	R\$ 2,36
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02150000	R\$ 141,12	R\$ 3,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,39	

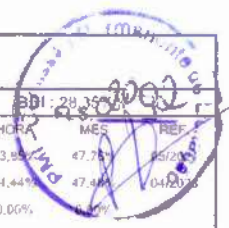
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 421,91	R\$ 421,91
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00780000	R\$ 8,14	R\$ 0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17020000	R\$ 10,94	R\$ 1,86
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01790000	R\$ 13,75	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20240000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63480000	R\$ 19,76	R\$ 12,54
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	524,09900000	R\$ 0,50	R\$ 262,04
TOTAL Material:					R\$ 699,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,84620000	R\$ 23,47	R\$ 254,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52200000	R\$ 18,34	R\$ 156,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 410,85	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,43190000	R\$ 571,58	R\$ 246,86
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 485,01	R\$ 16,00
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,34460000	R\$ 10,83	R\$ 25,39
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14650000	R\$ 472,64	R\$ 69,24
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,76000000	R\$ 75,02	R\$ 57,01
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07600000	R\$ 944,88	R\$ 71,81
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 5,36	R\$ 5,57
TOTAL Serviço:						R\$ 491,88

VALOR:	R\$ 1.607,54
---------------	---------------------

13.23. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,51	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 6,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,73	R\$ 3,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,34
VALOR:					R\$ 10,37

14.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:					R\$ 2,2390

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 11,82

14.2. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 19,06	R\$ 6,28
TOTAL Material:					R\$ 6,28

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO	HORAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023 03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 24,71	R\$ 4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,34	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,88
VALOR:						R\$ 12,16

14.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,1900	R\$ 2.5061
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5500	R\$ 2.3405
TOTAL Material:						R\$ 4.8466

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3.3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6.2310
TOTAL Mão de Obra:						RS 9.5850
VALOR:						R\$ 14,43

14.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0.8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1.4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0.1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4.1378
TOTAL Material:						RS 6.5386

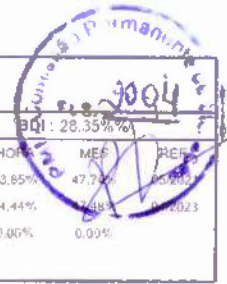
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5.8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8.3080
TOTAL Mão de Obra:						RS 14.1775
VALOR:						R\$ 20,72

14.5. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 19,06	R\$ 6,28
TOTAL Material:						RS 6,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 24,71	R\$ 6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,34	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 7,65
VALOR:						R\$ 13,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BQI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

15.1.1. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,26

15.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88

15.2.1. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 59,33	R\$ 0,81
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 260,69	R\$ 5,16
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 76,59	R\$ 0,80
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 202,43	R\$ 1,68
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,45
VALOR:						R\$ 8,45

15.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,34	R\$ 72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 72,55
VALOR:						R\$ 72,55

15.4.1.1. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,88	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	2023.03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		PRÓPRIA



TOTAL Material	R\$ 0,62
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 17,86	R\$ 0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,37	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL Serviço:						R\$ 11,13

VALOR:	R\$ 15,10
--------	-----------

15.2.94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETAONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,67	R\$ 1,03
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,67	R\$ 3,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 133,65	R\$ 101,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,75	R\$ 243,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 104,20	R\$ 61,60
TOTAL Material:						R\$ 407,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,47	R\$ 23,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,34	R\$ 37,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,74

VALOR:	R\$ 472,64
--------	------------

15.4.1.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2700	R\$ 7,6102
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
TOTAL Material:						R\$ 44,7716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BOM: 28,35% 2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	VERÃO:	HORA: 83,85% 47,76% 15/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023.03 COM DESONERAÇÃO	7,48% 1/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	0,06% 1/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50.6790
VALOR:	R\$ 95,45

15.4.1.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,88	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,86	R\$ 0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,37	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
TOTAL Serviço:					R\$ 10,73

VALOR:	R\$ 14,26
---------------	------------------

15.4.1.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,88	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 17,86	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,37	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33
TOTAL Serviço:					R\$ 10,33

VALOR:	R\$ 11,93
---------------	------------------

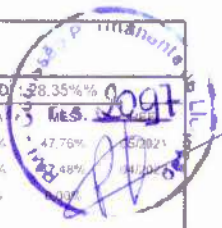
15.4.1.6. 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	PRÓPRIA	M3	1,00000000	R\$ 178,58	R\$ 178,58
TOTAL Serviço:					R\$ 178,58

VALOR:	R\$ 178,58
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA
		BD:	28,35% 0,00%
		HORA:	47,76% 32,02%
		84,44%	48,00%
		0,00%	0,00%



15.4.2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,9700	R\$ 15,5337
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 223,7417

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

VALOR: R\$ 543,35

15.4.2.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,88	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 17,86	R\$ 0,66
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,37	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,35

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL Serviço:					R\$ 11,13

VALOR: R\$ 15,10

15.4.2.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,8300	R\$ 56,9859
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1600	R\$ 61,1618
TOTAL Material:					R\$ 302,9477

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA : 27/10/2023	BPI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra	R\$ 93.300,00
VALOR:	R\$ 412.16

15.4.2.4. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,88	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 17,86	R\$ 1,13
45	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 23,37	R\$ 4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
TOTAL Serviço:						R\$ 10,73
VALOR:						R\$ 17,30

15.4.2.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2700	R\$ 7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
TOTAL Material:						R\$ 44,7716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 95,45

15.5.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2700	R\$ 7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
TOTAL Material:						R\$ 44,7716

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%
		BDI:	28,35%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	RS 22.6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	RS 28.0395
TOTAL Mão de Obra:						RS 50.6790
VALOR:						RS 95,45

15.5.1.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,88	RS 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	RS 0,26
TOTAL Material:						RS 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,86	RS 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,37	RS 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,73	RS 10,73
TOTAL Serviço:						RS 10,73
VALOR:						RS 14,26

15.5.1.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,88	RS 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	RS 0,11
TOTAL Material:						RS 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 17,86	RS 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,37	RS 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,33	RS 10,33
TOTAL Serviço:						RS 10,33
VALOR:						RS 11,93

15.5.1.4. 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten Signature]

[Handwritten Initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO	HORA:	3 Mes 2100
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,67	R\$ 1,03
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,67	R\$ 3,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 133,65	R\$ 101,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,75	R\$ 243,86
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 104,20	R\$ 61,50
TOTAL Material:					R\$ 407,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
77 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,47	R\$ 23,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,34	R\$ 37,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,74
VALOR:					R\$ 472,64

15.5.1.5. 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	PRÓPRIA	M3	1,00000000	R\$ 178,58	R\$ 178,58
TOTAL Serviço:					R\$ 178,58
VALOR:					R\$ 178,58

15.6.1. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4500	R\$ 6,5400
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 432,2200	R\$ 172,8880
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,2200	R\$ 29,6880
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,3700	R\$ 25,0461
TOTAL Material:					R\$ 234,1621
VALOR:					R\$ 234,16

15.7.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,1900	R\$ 2,5061
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5500	R\$ 2,3405
TOTAL Material:					R\$ 4,8466

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTES:	HORA:
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	REF.
		Composição	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 14,43

15.7.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
10097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:						R\$ 6,5386

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,72

15.8.1. 00037561 PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 616,28	R\$ 616,28
TOTAL Material:						R\$ 616,28
VALOR:						R\$ 616,28

go

@

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO 84,41%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	PRÓPRIA	M3	1,00000000	R\$ 178,58	R\$ 178,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 178,58
					VALOR:	R\$ 178,58

92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	PRÓPRIA	M3	1,00000000	R\$ 178,58	R\$ 178,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 178,58
					VALOR:	R\$ 178,58

92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	PRÓPRIA	M3	1,00000000	R\$ 178,58	R\$ 178,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 178,58
					VALOR:	R\$ 178,58

92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	PRÓPRIA	M3	1,00000000	R\$ 178,58	R\$ 178,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 178,58
					VALOR:	R\$ 178,58

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composições:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					04/2023
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.767,68	10,93%	17,86%	13,42%	8,79%	12,34%	10,73%	7,52%	8,57%	9,82%
			R\$ 741,89	R\$ 1.213,64	R\$ 910,91	R\$ 596,64	R\$ 837,60	R\$ 728,32	R\$ 510,43	R\$ 581,70	R\$ 666,55
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 10.285,09	10,93%	17,86%	13,42%	8,79%	12,34%	10,73%	7,52%	8,57%	9,82%
			R\$ 1.124,16	R\$ 1.838,97	R\$ 1.380,26	R\$ 904,06	R\$ 1.269,18	R\$ 1.103,59	R\$ 773,44	R\$ 881,43	R\$ 1.010,00
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 34.668,50	10,93%	17,86%	13,42%	8,79%	12,34%	10,73%	7,52%	8,57%	9,82%
			R\$ 3.789,27	R\$ 6.198,73	R\$ 4.652,51	R\$ 3.047,36	R\$ 4.278,09	R\$ 3.719,93	R\$ 2.607,07	R\$ 2.971,09	R\$ 3.404,45
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.106,09	10,93%	17,86%	13,42%	8,79%	12,34%	10,73%	7,52%	8,57%	9,82%
			R\$ 339,50	R\$ 555,37	R\$ 416,84	R\$ 273,03	R\$ 383,29	R\$ 333,28	R\$ 233,58	R\$ 266,19	R\$ 305,01
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 47.964,22	10,93%	17,86%	13,42%	8,79%	12,34%	10,73%	7,52%	8,57%	9,82%
			R\$ 5.242,49	R\$ 8.576,00	R\$ 6.436,80	R\$ 4.216,05	R\$ 5.918,78	R\$ 5.146,56	R\$ 3.606,91	R\$ 4.110,53	R\$ 4.710,10
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 41.819,67	10,93%	17,86%	13,42%	8,79%	12,34%	10,73%	7,52%	8,57%	9,82%
			R\$ 4.570,89	R\$ 7.477,36	R\$ 5.612,20	R\$ 3.675,95	R\$ 5.160,55	R\$ 4.487,25	R\$ 3.144,84	R\$ 3.583,95	R\$ 4.106,68
7	COBERTURA	R\$ 35.875,98	10,93%	17,86%	13,42%	8,79%	12,34%	10,73%	7,52%	8,57%	9,82%
			R\$ 3.921,24	R\$ 6.414,63	R\$ 4.814,56	R\$ 3.153,50	R\$ 4.427,10	R\$ 3.849,49	R\$ 2.697,87	R\$ 3.074,57	R\$ 3.523,02
8	REVESTIMENTO	R\$ 58.610,19	10,93%	17,86%	13,42%	8,79%	12,34%	10,73%	7,52%	8,57%	9,82%
			R\$ 6.406,09	R\$ 10.479,50	R\$ 7.865,49	R\$ 5.151,84	R\$ 7.232,50	R\$ 6.288,87	R\$ 4.407,49	R\$ 5.022,89	R\$ 5.755,52
9	ESQUADRIAS	R\$ 44.748,50	10,93%	17,86%	13,42%	8,79%	12,34%	10,73%	7,52%	8,57%	9,82%
			R\$ 4.891,01	R\$ 8.001,03	R\$ 6.005,25	R\$ 3.933,39	R\$ 5.521,96	R\$ 4.801,51	R\$ 3.365,09	R\$ 3.834,95	R\$ 4.394,31
10	PISO	R\$ 102.963,46	10,93%	17,86%	13,42%	8,79%	12,34%	10,73%	7,52%	8,57%	9,82%
			R\$ 11.253,91	R\$ 18.409,87	R\$ 13.817,70	R\$ 9.050,49	R\$ 12.705,69	R\$ 11.047,98	R\$ 7.742,85	R\$ 8.823,97	R\$ 10.111,00
11	INSTALAÇÕES EÉTRICAS	R\$ 17.367,43	10,93%	17,86%	13,42%	8,79%	12,34%	10,73%	7,52%	8,57%	9,82%
			R\$ 1.900,45	R\$ 3.108,87	R\$ 2.333,39	R\$ 1.528,36	R\$ 2.145,61	R\$ 1.865,67	R\$ 1.307,53	R\$ 1.490,10	R\$ 1.707,45
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 5.244,64	10,93%	17,86%	13,42%	8,79%	12,34%	10,73%	7,52%	8,57%	9,82%
			R\$ 573,24	R\$ 937,74	R\$ 703,83	R\$ 461,00	R\$ 647,19	R\$ 562,75	R\$ 394,40	R\$ 449,47	R\$ 515,02
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 49.074,85	10,93%	17,86%	13,42%	8,79%	12,34%	10,73%	7,52%	8,57%	9,82%
			R\$ 5.363,88	R\$ 8.774,58	R\$ 6.585,84	R\$ 4.313,68	R\$ 6.055,84	R\$ 5.265,73	R\$ 3.690,43	R\$ 4.205,71	R\$ 4.819,16
14	PINTURA	R\$ 16.814,23	10,93%	17,86%	13,42%	8,79%	12,34%	10,73%	7,52%	8,57%	9,82%
			R\$ 1.837,80	R\$ 3.006,38	R\$ 2.256,47	R\$ 1.477,97	R\$ 2.074,88	R\$ 1.804,17	R\$ 1.264,43	R\$ 1.440,98	R\$ 1.651,15
15	FACHADA	R\$ 26.182,58	10,93%	17,86%	13,42%	8,79%	12,34%	10,73%	7,52%	8,57%	9,82%
			R\$ 2.861,76	R\$ 4.681,45	R\$ 3.513,70	R\$ 2.301,45	R\$ 3.230,93	R\$ 2.809,39	R\$ 1.966,93	R\$ 2.243,85	R\$ 2.571,92
			R\$ 54.817,58	R\$ 89.674,12	R\$ 67.305,75	R\$ 44.084,77	R\$ 61.889,19	R\$ 53.814,49	R\$ 37.715,29	R\$ 42.981,38	R\$ 49.250,54
			R\$ 54.817,58	R\$ 144.491,70	R\$ 211.797,45	R\$ 255.982,22	R\$ 317.771,41	R\$ 371.585,90	R\$ 409.301,19	R\$ 452.282,57	R\$ 505.333,33



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

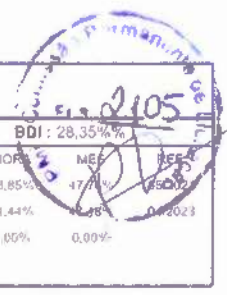
OBRA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24
DATA: 27/10/2023 **BDI:** 29,35%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021
SEINFRA: 2023/03 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 84,44% **DATA REF.:** 04/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.787,68	100,00 % R\$ 6.787,68
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 10.285,09	100,00 % R\$ 10.285,09
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 34.668,50	100,00 % R\$ 34.668,50
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.106,09	100,00 % R\$ 3.106,09
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 47.964,22	100,00 % R\$ 47.964,22
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 41.819,67	100,00 % R\$ 41.819,67
7	COBERTURA	R\$ 35.875,98	100,00 % R\$ 35.875,98
8	REVESTIMENTO	R\$ 58.610,19	100,00 % R\$ 58.610,19
9	ESQUADRIAS	R\$ 44.748,50	100,00 % R\$ 44.748,50
10	PISO	R\$ 102.963,46	100,00 % R\$ 102.963,46
11	INSTALAÇÕES EÉTRICAS	R\$ 17.387,43	100,00 % R\$ 17.387,43
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 5.244,64	100,00 % R\$ 5.244,64
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 49.074,85	100,00 % R\$ 49.074,85
14	PINTURA	R\$ 16.814,23	100,00 % R\$ 16.814,23
15	FACHADA	R\$ 26.182,58	100,00 % R\$ 26.182,58
		R\$ 501.533,11	R\$ 501.533,11



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

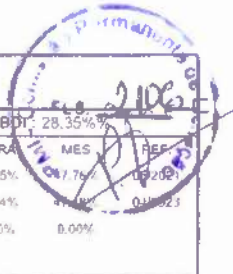
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA : 27/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF. 83,85% 01/76 01/23
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	RECEITA: 08.95%	REF: 15/08
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023.03 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,75%	REF: 01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,44%	MES: 47,40%
			HORA: 0,00%	MES: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%