



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI
CNPJ 15.450.902/0001-05
email: nallyssonemanoel@hotmail.com



PROPOSTA



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 15.450.902/0001-05
email: nallyssonemanoel@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS N° 2023.10.09.1

O Licitante **N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ N° 15.450.902/0001-05, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.10.09.1**.
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-2.

VALOR GLOBAL R\$: 497.514,73 (QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE MIL E QUINHENTOS E QUATORZE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS).

Proponente: **NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**
Endereço: RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, N° 100, CENTRO, UMARI – CE
CNPJ: 15.450.902/0001-05
E-MAIL: nallyssonemanoel@hotmail.com

DADOS BANCARIOS
BANCO: BRADESCO
AGÊNCIA: 0755-2 CONTA: 11366-2

PRAZO DE EXECUÇÃO: 09 (NOVE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

UMARI-CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2023.



N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 15.450.902/0001-05
MARCIANA RODRIGUES DA SILVA
CPF: 601.325.063-43





RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, 100 - OUTROS - CENTRO
UMARI - CE / CEP: 63.310-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 27/10/2023 **BDI:** 28,355%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43% **SINAPI:** 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43%

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

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\$ 653,56	R\$ 838,84	R\$ 5.228,48	R\$ 6.710,72
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	36,55	R\$ 72,55	R\$ 93,12	R\$ 2.651,70	R\$ 3.403,54
2.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	64,44	R\$ 82,48	R\$ 105,86	R\$ 5.315,01	R\$ 6.821,62
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\$ 14,97	R\$ 19,21	R\$ 1.655,68	R\$ 2.124,63
3.1.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	5,04	R\$ 467,41	R\$ 599,92	R\$ 2.355,75	R\$ 3.025,60
3.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	44,10	R\$ 94,92	R\$ 121,83	R\$ 4.185,97	R\$ 5.372,70
3.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,01MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	34,50	R\$ 14,14	R\$ 18,15	R\$ 487,83	R\$ 626,18
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\$ 11,80	R\$ 15,15	R\$ 1.528,93	R\$ 1.962,99
3.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	PRÓPRIA	M3	5,04	R\$ 178,58	R\$ 228,21	R\$ 900,04	R\$ 1.155,22
3.2 BALDRAME									
3.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	6,84	R\$ 542,85	R\$ 696,75	R\$ 3.713,09	R\$ 4.785,77
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\$ 14,97	R\$ 19,21	R\$ 3.064,21	R\$ 3.932,09
3.2.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	5,18	R\$ 467,41	R\$ 599,92	R\$ 2.421,18	R\$ 3.107,59
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\$ 17,18	R\$ 22,05	R\$ 1.599,46	R\$ 2.052,86
3.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	51,82	R\$ 94,92	R\$ 121,83	R\$ 4.918,75	R\$ 6.313,23
4 IMPERMEABILIZAÇÃO									
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	77,73	R\$ 30,79	R\$ 39,52	R\$ 2.393,31	R\$ 3.071,89
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\$ 94,92	R\$ 121,83	R\$ 15.078,99	R\$ 19.353,91
5.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,01MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	172,01	R\$ 14,14	R\$ 18,15	R\$ 2.432,22	R\$ 3.121,88
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\$ 11,80	R\$ 15,15	R\$ 8.920,92	R\$ 11.452,55


Carla Patrícia Gomes
 Engenheira Civil
 CREM 062024590-0

Planilha 1
 1493
 08/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

BOI: 28,3559%

DATA: 27/10/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

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

SEINFRA: 2023.03 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 84,44%

PROPRIA: 47,48%

COMPENSAÇÕES: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

LOCAL: MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

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 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	7,92	R\$ 467,41	R\$ 599,92	R\$ 3.701,89	R\$ 4.751,37
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							R\$ 5.522,00	R\$ 7.087,61
5.2.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020	SINAPI	M2	31,40	R\$ 175,86	R\$ 225,72	R\$ 5.522,00	R\$ 7.087,61
6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 32.523,77	R\$ 41.742,74
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\$ 75,50	R\$ 96,90	R\$ 29.281,92	R\$ 37.581,70
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	24,00	R\$ 49,26	R\$ 63,23	R\$ 1.182,24	R\$ 1.517,52
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	21,20	R\$ 36,41	R\$ 46,73	R\$ 771,89	R\$ 990,68
6.4	C2287	SOLEIRA DE MARMORE L= 25 cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 91,98	R\$ 118,06	R\$ 1.287,72	R\$ 1.652,84
7	COBERTURA							R\$ 27.721,96	R\$ 35.586,75
7.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLÔNIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	186,12	R\$ 38,73	R\$ 49,71	R\$ 7.208,43	R\$ 9.252,03
7.2	94219	CUMEIRA 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	SINAPI	M	18,20	R\$ 27,47	R\$ 35,26	R\$ 499,95	R\$ 641,73
7.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017_PS	SINAPI	M2	127,56	R\$ 34,54	R\$ 44,33	R\$ 4.405,92	R\$ 5.654,73
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLÔNIAL	SEINFRA	M	37,60	R\$ 11,92	R\$ 15,30	R\$ 448,19	R\$ 575,28
7.5	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	186,12	R\$ 81,45	R\$ 104,54	R\$ 15.159,47	R\$ 19.456,98
8	REVESTIMENTO							R\$ 45.377,12	R\$ 58.241,01
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\$ 6,06	R\$ 7,78	R\$ 4.700,62	R\$ 6.036,79
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 70M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	274,95	R\$ 30,74	R\$ 39,45	R\$ 8.451,96	R\$ 10.846,78
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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	500,73	R\$ 22,48	R\$ 28,85	R\$ 11.256,41	R\$ 14.446,06
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\$ 59,46	R\$ 76,32	R\$ 10.527,99	R\$ 13.513,22
8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ: 70x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,11	R\$ 69,97	R\$ 89,81	R\$ 6.683,98	R\$ 8.502,84
8.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ	SEINFRA	M2	124,11	R\$ 14,15	R\$ 18,16	R\$ 1.756,16	R\$ 2.242,04


 Suelenetha Ciril
 CREA: 66024598-4



(Cópia para o cliente)
 Suelenetha Ciril
 CREA: 66024598-4

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	VERSÃO	HORA	WES	DATA REF.
027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023-03	COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
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
8.6	C1126	10x10 cm, 1,100 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\$ 859,94	R\$ 1.103,73	R\$ 26.726,94	R\$ 34.303,93
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\$ 500,18	R\$ 641,98	R\$ 7.722,78	R\$ 9.912,17
10	PISO								
10.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	268,26	R\$ 75,91	R\$ 97,43	R\$ 20.363,82	R\$ 26.136,57
10.2	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	77,50	R\$ 69,81	R\$ 89,60	R\$ 5.410,28	R\$ 6.944,00
10.3	07004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8 MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	127,56	R\$ 117,36	R\$ 150,63	R\$ 14.970,44	R\$ 19.214,36
10.4	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	458,27	R\$ 83,41	R\$ 107,06	R\$ 36.057,48	R\$ 48.846,27
10.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	28,99	R\$ 22,00	R\$ 28,24	R\$ 637,78	R\$ 816,68
11	INSTALAÇÕES EÉTRICAS								
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\$ 9,52	R\$ 12,22	R\$ 552,16	R\$ 706,76
11.2	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AFÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	M	32,00	R\$ 23,08	R\$ 29,62	R\$ 738,56	R\$ 947,84
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\$ 5,96	R\$ 7,65	R\$ 1.907,20	R\$ 2.446,00
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\$ 3,83	R\$ 4,92	R\$ 1.723,50	R\$ 2.214,00
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\$ 2,62	R\$ 3,36	R\$ 524,00	R\$ 672,00
11.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 1CA 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 42,90	R\$ 55,06	R\$ 686,40	R\$ 880,96
11.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,20	R\$ 14,38	R\$ 11,20	R\$ 14,38
11.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,12	R\$ 18,12	R\$ 84,72	R\$ 106,72
11.9	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,66	R\$ 156,15	R\$ 121,66	R\$ 156,15
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\$ 1.428,23	R\$ 1.833,13	R\$ 1.428,23	R\$ 1.833,13
11.11	91983	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 43,32	R\$ 55,60	R\$ 389,88	R\$ 500,40
11.12	92004	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 52,10	R\$ 66,87	R\$ 104,20	R\$ 133,74


 Célia Patrícia de Azevedo
 Engenheira Civil
 CREA: 0621024558-0

1495
 2023





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

BOI: 28,35%%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023-03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
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
11.13	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 593,36	R\$ 746,74	R\$ 593,36	R\$ 746,74
11.14	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPÓR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 39,20	R\$ 50,31	R\$ 980,00	R\$ 1.257,75
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\$ 9,28	R\$ 11,91	R\$ 1.856,00	R\$ 2.382,00
11.16	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,73	R\$ 15,06	R\$ 35,19	R\$ 45,18
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\$ 45,58	R\$ 58,50	R\$ 1.412,98	R\$ 1.813,50
11.18	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 306,12	R\$ 392,91	R\$ 306,12	R\$ 392,91
12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 4.043,34	R\$ 5.189,64
12.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 86,74	R\$ 111,33	R\$ 520,44	R\$ 667,98
12.2	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 49,56	R\$ 63,61	R\$ 148,68	R\$ 190,83
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\$ 6,92	R\$ 8,88	R\$ 20,76	R\$ 26,64
12.4	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	M	30,68	R\$ 5,39	R\$ 6,92	R\$ 165,37	R\$ 212,31
12.5	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,88	R\$ 13,96	R\$ 65,28	R\$ 85,76
12.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	M	18,90	R\$ 18,49	R\$ 23,73	R\$ 349,46	R\$ 446,50
12.7	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 460,51	R\$ 591,06	R\$ 1.381,53	R\$ 1.772,18
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\$ 10,09	R\$ 12,95	R\$ 50,45	R\$ 64,75
12.9	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, 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\$ 15,12	R\$ 19,41	R\$ 151,20	R\$ 194,10
12.10	90073	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, 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\$ 11,84	R\$ 15,20	R\$ 142,08	R\$ 182,40
12.11	94765	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\$ 39,01	R\$ 50,07	R\$ 195,05	R\$ 250,35
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\$ 57,90	R\$ 74,31	R\$ 115,80	R\$ 146,62
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\$ 89,54	R\$ 114,92	R\$ 179,08	R\$ 225,84
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\$ 11,53	R\$ 14,80	R\$ 23,06	R\$ 29,60
12.15	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,44	R\$ 76,29	R\$ 59,44	R\$ 76,29
12.16	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 161,93	R\$ 207,84	R\$ 161,93	R\$ 207,84
12.17	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,51	R\$ 13,49	R\$ 10,51	R\$ 13,49



[Handwritten signature]

[Handwritten number]

CREA: 24.598-0

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/CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

DATA: 27/10/2023

BDI: 28,355%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023103 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

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
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\$ 21,24	R\$ 27,26	R\$ 127,44	R\$ 163,56
12.19	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,50	R\$ 26,31	R\$ 82,00	R\$ 105,24
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\$ 11,08	R\$ 14,22	R\$ 33,24	R\$ 42,66
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\$ 10,09	R\$ 12,95	R\$ 60,54	R\$ 77,70
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 37.887,77	R\$ 48.626,96
13.1	00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	12,00	R\$ 862,94	R\$ 1.107,58	R\$ 10.355,28	R\$ 13.290,96
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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 29,00	R\$ 37,22	R\$ 174,00	R\$ 225,32
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	SINAPI	UN	9,00	R\$ 15,77	R\$ 20,24	R\$ 141,93	R\$ 182,16
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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 28,10	R\$ 36,07	R\$ 224,80	R\$ 289,56
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\$ 35,41	R\$ 45,45	R\$ 2.464,89	R\$ 3.165,77
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\$ 25,43	R\$ 32,64	R\$ 2.051,44	R\$ 2.633,07
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\$ 444,87	R\$ 570,99	R\$ 2.669,22	R\$ 3.425,94
13.8	01020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,15	R\$ 18,16	R\$ 113,20	R\$ 145,28
13.9	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,16	R\$ 10,47	R\$ 65,28	R\$ 83,76
13.10	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 363,82	R\$ 466,96	R\$ 2.274,38	R\$ 4.202,64
13.11	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5" - BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,14	R\$ 16,87	R\$ 78,84	R\$ 101,22
13.12	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 503,49	R\$ 646,23	R\$ 4.027,92	R\$ 5.169,84
13.13	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA FOLIDO DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 342,46	R\$ 439,55	R\$ 2.739,68	R\$ 3.516,40
13.14	C3997	BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 879,04	R\$ 1.128,25	R\$ 879,04	R\$ 1.128,25
13.15	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,27	R\$ 58,10	R\$ 362,16	R\$ 464,80
13.16	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 65,94	R\$ 84,63	R\$ 527,52	R\$ 687,04
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\$ 77,16	R\$ 99,03	R\$ 77,16	R\$ 99,03


 Celso Paes de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 86.202.4590-4


 2023



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

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.18	88731	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 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 14,99	R\$ 19,24	R\$ 254,83	R\$ 327,08
13.19	89797	JUNÇÃO SIMPLÉS 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\$ 53,34	R\$ 68,46	R\$ 320,04	R\$ 410,76
13.20	89785	JUNÇÃO SIMPLÉS 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\$ 27,23	R\$ 34,95	R\$ 190,61	R\$ 244,65
13.21	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUOLO CÍMULUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 673,82	R\$ 864,85	R\$ 2.021,46	R\$ 2.594,55
13.22	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLÉS RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.597,23	R\$ 2.050,04	R\$ 4.791,69	R\$ 6.156,12
13.23	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,30	R\$ 13,22	R\$ 82,40	R\$ 105,76
14	PINTURA								
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	412,08	R\$ 11,80	R\$ 15,15	R\$ 4.862,54	R\$ 6.242,01
14.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES: DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	262,18	R\$ 12,09	R\$ 15,52	R\$ 3.169,76	R\$ 4.069,03
14.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	84,02	R\$ 14,37	R\$ 18,44	R\$ 1.207,37	R\$ 1.546,33
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMPLISSA	SEINFRA	M2	84,02	R\$ 20,64	R\$ 26,49	R\$ 1.734,17	R\$ 2.225,69
14.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO: DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,90	R\$ 13,86	R\$ 17,79	R\$ 2.077,61	R\$ 2.666,72
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 TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,39	R\$ 52,88	R\$ 67,87	R\$ 20,62	R\$ 25,47
15.2	CARGA E DESCARGA								
15.2.1	10982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CÂMHIÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	1,50	R\$ 6,40	R\$ 10,78	R\$ 12,60	R\$ 16,17
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 BAI DRADE OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	13,90	R\$ 14,97	R\$ 19,21	R\$ 208,08	R\$ 267,02
15.4.1.2	94970	CONCRETO FOK = 20MPA, TRACO 1.2/3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,64	R\$ 467,41	R\$ 599,92	R\$ 299,14	R\$ 383,95
						R\$ 13.051,45		R\$ 16.753,78	
						R\$ 151,10		R\$ 206,81	
						R\$ 161,10		R\$ 206,81	
						R\$ 140,48		R\$ 180,34	
						R\$ 20,62		R\$ 25,47	
						R\$ 12,60		R\$ 16,17	
						R\$ 10,78		R\$ 16,17	
						R\$ 214,02		R\$ 274,70	
						R\$ 214,02		R\$ 274,70	
						R\$ 2.635,80		R\$ 3.382,95	
						R\$ 1.066,39		R\$ 1.368,71	
						R\$ 208,08		R\$ 267,02	
						R\$ 599,92		R\$ 763,95	



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

SECRETARIA DE OBRAS
CARRA Nº 024.598-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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


LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 27/10/2023 BOI: 28.35%.

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
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
15.4.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,08	R\$ 94,92	R\$ 121,83	R\$ 292,35	R\$ 375,24
15.4.1.4	92799	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 LAM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	2,55	R\$ 14,14	R\$ 18,15	R\$ 36,06	R\$ 46,28
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\$ 11,80	R\$ 15,15	R\$ 116,47	R\$ 145,53
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\$ 1.569,41	R\$ 2.014,24
15.4.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 542,86	R\$ 696,75	R\$ 401,71	R\$ 515,60
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\$ 14,97	R\$ 19,21	R\$ 305,09	R\$ 391,50
15.4.2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,52	R\$ 410,69	R\$ 527,12	R\$ 213,56	R\$ 274,10
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\$ 17,18	R\$ 22,05	R\$ 159,26	R\$ 204,40
15.4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,16	R\$ 94,92	R\$ 121,83	R\$ 489,79	R\$ 626,64
15.5	SUPRAESTRUTURA							R\$ 2.780,41	R\$ 3.568,92
15.5.1	PILARES E VIGAS							R\$ 2.780,41	R\$ 3.568,92
15.5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,80	R\$ 94,92	R\$ 121,83	R\$ 1.404,82	R\$ 1.803,08
15.5.1.2	92799	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 LAM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	12,68	R\$ 14,14	R\$ 18,15	R\$ 179,30	R\$ 230,14
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\$ 11,80	R\$ 15,15	R\$ 640,74	R\$ 822,65
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\$ 467,41	R\$ 599,92	R\$ 401,97	R\$ 515,93
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\$ 1.827,67	R\$ 2.346,83
15.6.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H-1,63M, 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\$ 231,35	R\$ 296,94	R\$ 1.827,67	R\$ 2.346,83
15.7	PINTURA							R\$ 361,61	R\$ 489,74
15.7.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	10,90	R\$ 14,37	R\$ 18,44	R\$ 156,63	R\$ 201,00
15.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMPLASSA	SEINFRA	M2	10,90	R\$ 20,64	R\$ 26,49	R\$ 224,98	R\$ 286,74
15.8	ESQUADRIAS							R\$ 12.176,20	R\$ 15.926,20
15.8.1	07037561	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBÉIL QUADRADO COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	20,00	R\$ 608,81	R\$ 781,41	R\$ 12.176,20	R\$ 15.926,20



 (Carla) Carla Maria Gomes

 Brasileira (Cst)

 CREMOP/06.20.245V-0

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]



 10/10/2023

 15.926,20

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 :	26,35%
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%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 109.895,47
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 387.619,26
VALOR TOTAL: R\$ 497.514,73



 CARLA PAULISTO GOMES
 Registrares Civil
 CREA - 06/2024590-6

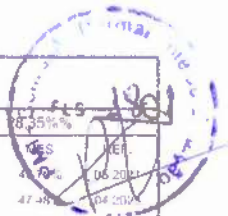


[Handwritten signature]

(R)

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA :	27/10/2023	BDI :	89,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	46,70%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021 01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2020
		Composição	PRÓPRIA		0,09%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.710,72	1,35%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 10.225,16	2,06%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 34.436,86	6,92%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.071,89	0,62%
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 47.583,76	9,56%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 41.742,74	8,39%
7	COBERTURA	R\$ 35.580,75	7,15%
8	REVESTIMENTO	R\$ 58.241,01	11,71%
9	ESQUADRIAS	R\$ 44.216,10	8,89%
10	PISO	R\$ 101.961,88	20,49%
11	INSTALAÇÕES EETRICAS	R\$ 17.258,16	3,47%
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 5.189,64	1,04%
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 48.628,96	9,77%
14	PINTURA	R\$ 16.753,76	3,37%
15	FACHADA	R\$ 25.913,32	5,21%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 109.895,47	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 387.619,26	
VALOR TOTAL:	R\$ 497.514,73	



Carla Praxedes Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062024598-0

[Handwritten signature]

[Handwritten mark '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:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO	HORA:	2,30	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	78%	2,20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%:	2,00	2,20
			Contribuição:	PRÓPRIA	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\$ 43,4400	R\$ 39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,6700	R\$ 12,5670
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,6630

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 3,2400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 517,0400	R\$ 517,0400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 50,8500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,0400	R\$ 11,2560
TOTAL Material:						R\$ 584,2660

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

Carla Pradino Gomes
 Engenheira Civil
 CREA 067024390-0

VALOR:	R\$ 653,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 629,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 653,56
VALOR COM BDI:	R\$ 838,84

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	R\$ 72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,55

VALOR:	R\$ 72,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,55
VALOR COM BDI:	R\$ 93,12

2.2. 94319 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	R\$ 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\$ 312,66	R\$ 1,87
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	R\$ 5,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO	HORA:	2,95% RCF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	03,65%:	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO	24,44%:	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

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	RS 28,64	R\$ 7,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	RS 43,95	R\$ 54,93
TOTAL Material:					R\$ 54,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	RS 18,34	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,08	

VALOR:	R\$ 82,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,48
VALOR COM BDI:	R\$ 105,86

3.1.1. 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	RS 18,65	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	RS 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	RS 17,86	R\$ 0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	RS 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	RS 11,01	R\$ 11,01
TOTAL Serviço:					R\$ 11,01	

VALOR:	R\$ 14,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,97
VALOR COM BDI:	R\$ 19,21

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	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	RS 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	RS 5,67	R\$ 3,72

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	SEINFRA:	327,1 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/03 COM DEGRADAÇÃO	MES:	7,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	14,82%

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\$ 132,03	R\$ 100,46
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,74	R\$ 240,61
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 102,93	R\$ 60,85
TOTAL Material					R\$ 401,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BÊTONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,47	R\$ 23,56
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\$ 467,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 449,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 467,41
VALOR COM BDI:	R\$ 599,92



Carla Pinheiro Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 082024598-8

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,9200	R\$ 7,5192
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3300	R\$ 14,7960
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5000	R\$ 3,3750
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7900	R\$ 11,4543
TOTAL Material					R\$ 44,2437

Mão de Obra	FORTE	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\$ 94,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,92
VALOR COM BDI:	R\$ 121,83

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	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\$ 18,65	R\$ 0,46
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\$ 0,72

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:	28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	17,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2022.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:						R\$ 10,62

VALOR:	R\$ 14,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,14
VALOR COM BDI:	R\$ 18,15

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\$ 18,65	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,57

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\$ 10,21	R\$ 10,21
TOTAL Serviço:						R\$ 10,21

VALOR:	R\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 15,15

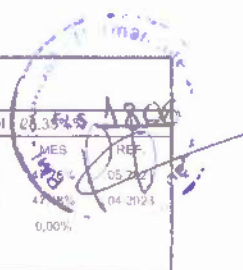
3.1.6. 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE (M3)

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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 178,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BDI: 0,3545
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



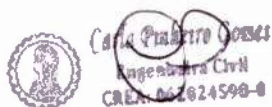
VALOR COM BDI:	R\$ 229,21
-----------------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,0800	R\$ 15,3468
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
10805 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\$ 223,2453

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\$ 542,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 198,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 542,85
VALOR COM BDI:	R\$ 696,75



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\$ 18,65	R\$ 0,46
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\$ 0,61

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\$ 11,01	R\$ 11,01
TOTAL Serviço					R\$ 11,01

VALOR:	R\$ 14,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,97
VALOR COM BDI:	R\$ 19,21

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)

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

[Handwritten signature]

[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	BDI:	28,35%
	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	SINAPI:	2024.0.1 COM DESONERAÇÃO	47-48%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	04/2023

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\$ 132,03	R\$ 100,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,74	R\$ 240,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 102,93	R\$ 60,85
TOTAL Material:						R\$ 401,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/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\$ 467,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 449,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 467,41
VALOR COM BDI:	R\$ 599,92

3.2.4. 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\$ 18,65	R\$ 0,46
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\$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	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	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\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:						R\$ 10,62

VALOR:	R\$ 17,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,18
VALOR COM BDI:	R\$ 22,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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:	245
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08,021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2024R3 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04,2025
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,9200	RS 7,5192
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3300	RS 14,7960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5000	RS 3,3750
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	RS 7,0992
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7900	RS 11,4543
TOTAL Material:						RS 44,2437

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:	R\$ 94,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,92
VALOR COM BDI:	R\$ 121,83

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\$ 13,7200	RS 27,4400
TOTAL Material:						RS 27,4400

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

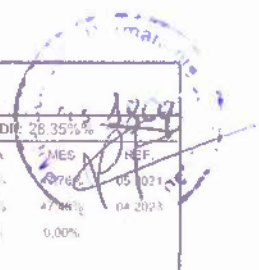
VALOR:	R\$ 30,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,79
VALOR COM BDI:	R\$ 39,52

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\$ 28,9200	RS 7,5192
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3300	RS 14,7960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5000	RS 3,3750
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	RS 7,0992
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7900	RS 11,4543
TOTAL Material:						RS 44,2437

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	BDI:	26,35%	
	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:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 94,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,92
VALOR COM BDI:	R\$ 121,83

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 18 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\$ 18,65	R\$ 0,46
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\$ 0,72	

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\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:					R\$ 10,62	

VALOR:	R\$ 14,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,14
VALOR COM BDI:	R\$ 18,15

Carlos Roberto Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA: 062124598-0

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 18 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\$ 18,65	R\$ 0,46
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\$ 0,57	

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\$ 10,21	R\$ 10,21
TOTAL Serviço:					R\$ 10,21	

VALOR:	R\$ 11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,41

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
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 15,15

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
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\$ 132,03	RS 100,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP (I)-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,74	RS 240,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 102,93	RS 60,85
TOTAL Material:						R\$ 401,92

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

VALOR:	R\$ 467,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 449,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 467,41
VALOR COM BDI:	R\$ 599,92



Carlos Práximo Gomes
 Engenharia Civil
 CRBA: 067024598-0

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	RS 178,58
TOTAL Serviço:						R\$ 178,58

VALOR:	R\$ 178,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 178,58
VALOR COM BDI:	R\$ 229,21

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 COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 51,80	RS 51,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS 1811

	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:	2021.04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	REF:	04/2023

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	RS 16,45	RS 0,65
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	RS 19,52	RS 36,50
TOTAL Material						RS 88,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	RS 23,13	RS 11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	RS 18,34	RS 6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 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	RS 15,39	RS 18,63
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\$ 611,48	RS 33,01
92270	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALCETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	RS 17,74	RS 17,20
TOTAL Serviço						RS 68,84

VALOR:	RS 175,86
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 166,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 9,27
VALOR COM ENCARGOS:	RS 175,86
VALOR COM BDI:	RS 225,72



Carlos Práximo Gomes
 Engenheiro Civil
 CRE: 067024590-0

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 CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	RS 0,59	RS 16,70
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	RS 39,44	RS 0,19
00034557	TELA DE AÇO 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	RS 2,33	RS 0,97
TOTAL Material						RS 17,86

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


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	0,00910000	RS 560,51	RS 5,10
TOTAL Serviço						RS 5,10

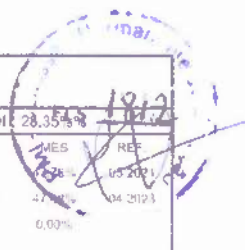
VALOR:	RS 75,50
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 59,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 16,23
VALOR COM ENCARGOS:	RS 75,50
VALOR COM BDI:	RS 96,90





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	VERSÃO:		HORA:	18,2
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	RE:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	RE:	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,04	R\$ 0,04
00039817	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	FORTE	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 537,23	R\$ 1,02
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\$ 467,41	R\$ 8,41
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,96	R\$ 5,37
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 172,17	R\$ 29,26
TOTAL Serviço:						R\$ 44,06

VALOR:	R\$ 49,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,26
VALOR COM BDI:	R\$ 63,23




 Carlos Práximo Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA 06724590-0

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,04	R\$ 0,04
00039817	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	FORTE	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

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	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023.04	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	PROPRIA: 84,44% TERCEIROS: 17,00%

1812
2023
10/2023

Serviço	FORTE	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\$ 537,23	R\$ 1,02
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\$ 467,41	R\$ 5,60
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 10,62	R\$ 3,27
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 172,17	R\$ 21,00
TOTAL Serviço:					R\$ 30,89

VALOR:	R\$ 36,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,41
VALOR COM BDI:	R\$ 46,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11883 SOLEIRA DE MARMORE DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 84,6300	R\$ 84,6300
TOTAL Material:					R\$ 84,6300

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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\$ 633,0900	R\$ 3,9252
TOTAL Serviço:					R\$ 3,9252

VALOR:	R\$ 91,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,98
VALOR COM BDI:	R\$ 118,06


Carla Priscilla Jones
 Engenheira Civil
 CRM: 062024598-0

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	FORTE	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	FORTE	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	FDNTE: VERSÃO	HORA: MES REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023101 COM DESONERAÇÃO	84,44% 04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 6,00%

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\$ 968,22	R\$ 26,62
TOTAL Material:						R\$ 26,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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\$ 38,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,73
VALOR COM BDI:	R\$ 49,71

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		FORNTE	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	0,00870000	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,50	R\$ 7,50
TOTAL Material:						R\$ 7,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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		FORNTE	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_09/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 537,74	R\$ 6,29
TOTAL Serviço:						R\$ 6,29

VALOR:	R\$ 27,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,47
VALOR COM BDI:	R\$ 35,26

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 26,60	R\$ 0,66

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: 35,3%		
	DESCRIÇÃO: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65%	MES: 4,78%	REF: 05/0021
	LOCAL: MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ		SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA		18%: 04/0021	0,00%:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ						

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	R\$ 0,75	R\$ 0,74
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4.2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	R\$ 35,93	R\$ 1,10
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	R\$ 10,59	R\$ 11,37
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 23,91	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 14,05

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	R\$ 23,31	R\$ 14,71
99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21560000	R\$ 19,24	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,49

VALOR:	R\$ 34,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,54
VALOR COM BDI:	R\$ 44,33

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,0800	R\$ 0,1827
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3499
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7108

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,92
VALOR COM BDI:	R\$ 15,30

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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 13,82	R\$ 32,28

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: SEINFRA	VERSÃO: 022,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65%	MES: 27/10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ		SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 04/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		Composição: PRÓPRIA		HORA: 0,00%	MES: 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	RS 14,75	RS 1,03
00039027	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	RS 13,32	RS 0,66
00040568	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	RS 13,43	RS 0,40
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	RS 2,63	RS 6,76
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	RS 29,22	RS 21,47
TOTAL Material						RS 62,60

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

VALOR:	RS 81,45
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 75,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 5,71
VALOR COM ENCARGOS:	RS 81,45
VALOR COM BDI:	RS 104,54

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	RS 23,47	RS 3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	RS 18,34	RS 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	RS 525,79	RS 1,94
TOTAL Serviço:						RS 1,94



VALOR:	RS 6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 1,36
VALOR COM ENCARGOS:	RS 6,06
VALOR COM BDI:	RS 7,78

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	RS 23,47	RS 7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	RS 18,34	RS 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 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 SSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	RS 560,51	RS 21,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24		DATA :	27/10/2023		BDI:	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		MESES	06/01/2021	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		SINAPI	2024.01 COM DESONERAÇÃO		DIAS	04/2023	
					Composição	PRÓPRIA		COMPOSIÇÃO	3,00% 1,00%	

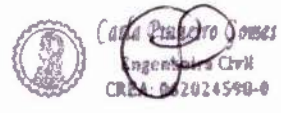
TOTAL Serviço:	R\$ 21,07
VALOR:	R\$ 30,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,74
VALOR COM BDI:	R\$ 39,45

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 (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\$ 560,51	R\$ 11,93
TOTAL Serviço:						R\$ 11,93

VALOR:	R\$ 22,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,48
VALOR COM BDI:	R\$ 28,85



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
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,05	R\$ 5,15
00034357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	R\$ 6,14	R\$ 1,78
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07250000	R\$ 29,73	R\$ 31,88
TOTAL Material:						R\$ 38,81

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\$ 59,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,46
VALOR COM BDI:	R\$ 76,32

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

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	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	2021113 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				23,85%
				76%
				05/2021
				47,48%
				1M 2023
				0,00%
				6,00%

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1.9900	R\$ 7.9600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32.6000	R\$ 35.8600
TOTAL Material						R\$ 43.8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 69,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,97
VALOR COM BDI:	R\$ 89,81

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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,5100	R\$ 5,7985
TOTAL Material						R\$ 5,7985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,3536

VALOR:	R\$ 14,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,15
VALOR COM BDI:	R\$ 18,16


Carla Patrícia Gomes
 Engenheira Civil
 CREA 0672024598-0

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	R\$ 3,17
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 40,87	R\$ 279,97
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 966,37	R\$ 528,89
00000442	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,15	R\$ 35,44
TOTAL Material						R\$ 847,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,47	R\$ 8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,34	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,47

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:	35,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	15 1001	76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO	14,44%	14 3001	14%
			Composição:	PRÓPRIA	3,09%	9,00%	



VALOR:	R\$ 859,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 856,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 859,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.103,73

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036596	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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\$ 857,46	R\$ 464,55
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\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	R\$ 26,52	R\$ 16,52
TOTAL Material					R\$ 483,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51800000	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	


Carlos Pinheiro Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA 062024598-0

VALOR:	R\$ 500,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 495,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 500,18
VALOR COM BDI:	R\$ 641,98

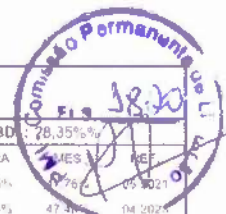
10.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

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\$ 13,33	R\$ 0,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RÉGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,78	R\$ 1,70
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\$ 26,27	R\$ 28,41
TOTAL Material					R\$ 30,42	

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\$ 477,25	R\$ 35,26
TOTAL Serviço					R\$ 35,26	

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	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023 DI COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	04/2021

VALOR:	R\$ 75,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,91
VALOR COM BDI:	R\$ 97,43

10.2. 98685 RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037505	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,96140000	R\$ 2,77
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 0,73
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\$ 56,69
TOTAL Material:					R\$ 60,19

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

VALOR:	R\$ 69,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,81
VALOR COM BDI:	R\$ 89,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 117,36
TOTAL Material:					R\$ 117,36

VALOR:	R\$ 117,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,36
VALOR COM BDI:	R\$ 150,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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\$ 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\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,22

[Handwritten signature]

[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	BDI : 8,35%
	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 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	ZIZIEM COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,3%
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 133,75	R\$ 15,24
00004385 PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO. SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 960,39	R\$ 31,69
TOTAL Material:					R\$ 46,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	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\$ 565,01	R\$ 11,52
TOTAL Serviço:					R\$ 11,52



VALOR:	R\$ 83,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,41
VALOR COM BDI:	R\$ 107,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1600	R\$ 12,1600
TOTAL Material:					R\$ 12,1600

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,0800	R\$ 0,5031
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5031

VALOR:	R\$ 22,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,00
VALOR COM BDI:	R\$ 28,24

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\$ 1,85	R\$ 1,85
TOTAL Material:					R\$ 1,85

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

(Handwritten signature)

(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		BDI: 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		SINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 19,49	R\$ 3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,72	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 655,83	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:					R\$ 0,59	

VALOR:	R\$ 9,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,52
VALOR COM BDI:	R\$ 12,22

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	
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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\$ 22,14	R\$ 23,02
TOTAL Material:					R\$ 23,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	R\$ 23,72	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,06	

VALOR:	R\$ 23,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,08
VALOR COM BDI:	R\$ 29,62

11.3. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

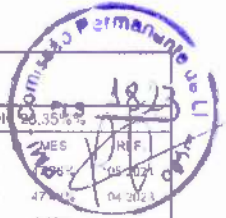
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,42	R\$ 4,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,33	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,49	R\$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,72	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,68	

VALOR:	R\$ 5,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,96

Carla Pinheiro Gomes
 Engenharia Civil
 CREA: 062024598-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	BDI:	58,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO	HORA	106%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	106%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2025-01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 7,65
-----------------------	-----------------

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
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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\$ 2,06	R\$ 2,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,33	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:						R\$ 1,24

VALOR:	R\$ 3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,83
VALOR COM BDI:	R\$ 4,92

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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\$ 1,30	R\$ 1,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,33	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 10,40	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:						R\$ 0,98

VALOR:	R\$ 2,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 3,36

11.6. C1463 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,0000
TOTAL Material:						R\$ 23,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881

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		SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 83,85%	HORA: 4,75% REF: 05/2021	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 84,44%	PROPRIA: 47,48%	OUTROS: 0,08%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,8862
VALOR:						R\$ 42,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 12,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,90
VALOR COM BDI:						R\$ 55,06

11.7. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
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\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material						R\$ 9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,49	R\$ 0,68
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\$ 11,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,20
VALOR COM BDI:						R\$ 14,38

11.8. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
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\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL Material						R\$ 10,19

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	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\$ 14,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 1,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,12
VALOR COM BDI:						R\$ 18,12

Carolina Pinheiro Gomes
 Engenharia Civil
 CREMOPR 2024590-0

11.9. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	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: 28,35%
	DESCRIÇÃO: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%
	LOCAL: MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ		SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	REF: 04/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		Composição: 0,00% 0,00%		

11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,8700	R\$ 87,8700
					TOTAL Material	R\$ 87,8700

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\$ 121,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,66
VALOR COM BDI:	R\$ 156,15

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)

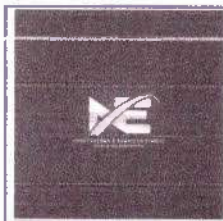
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,74	R\$ 46,74
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 265,65	R\$ 265,65
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,87	R\$ 28,87
					TOTAL Material:	R\$ 342,14

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	
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\$ 22,70	R\$ 599,28
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 54,95	R\$ 107,15
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,69	R\$ 91,69
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\$ 14,77	R\$ 93,05
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\$ 15,35	R\$ 19,95
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,87	R\$ 124,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.035,99

VALOR:	R\$ 1.428,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.348,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 79,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.428,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1.833,13

Carla Vitorino Gomes
 Engenheira Civil
 CREA 067624598-0



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:	10,35%	
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:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2024.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	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\$ 10,34	R\$ 10,34
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\$ 32,98	R\$ 32,98
TOTAL Serviço:					R\$ 43,32

VALOR:	R\$ 43,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,32
VALOR COM BDI:	R\$ 55,60

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	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\$ 10,34	R\$ 10,34
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\$ 41,76	R\$ 41,76
TOTAL Serviço:					R\$ 52,10

VALOR:	R\$ 52,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,10
VALOR COM BDI:	R\$ 66,87

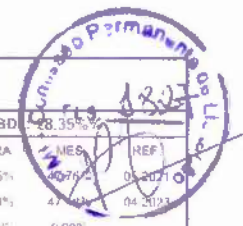
Carla Amélia Gomes
Engenheira Civil
CREA: 062/24698-0

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 34,14	R\$ 68,28
00011975 CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 30,90	R\$ 123,60
00012388 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = 2,5" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 289,34	R\$ 289,34
TOTAL Material:					R\$ 481,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	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:	2 MES (REF)	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021	0
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2021.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41/2023	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 102,14
VALOR:	R\$ 583,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 551,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 583,36
VALOR COM BDI:	R\$ 746,74

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\$ 15,72	R\$ 15,72
00038773 LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
TOTAL Material:					R\$ 22,16

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\$ 39,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,20
VALOR COM BDI:	R\$ 50,31

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
10039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA DE 25 MM PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,45	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 3,50

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

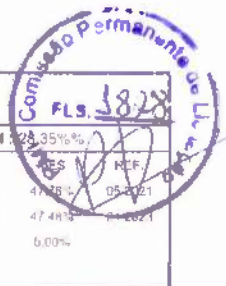
Carla Pradyn Gomes
 Engenheira Civil
 CREA 262024599-0

VALOR:	R\$ 9,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,28
VALOR COM BDI:	R\$ 11,91

11.16. 93654 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\$ 8,80	R\$ 8,80

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: 23,35%
	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	PROPRIA

00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 9,89

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\$ 11,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,73
VALOR COM BDI:	R\$ 15,06

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\$ 10,34	R\$ 10,34
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\$ 35,24	R\$ 35,24
TOTAL Serviço:						R\$ 45,58

VALOR:	R\$ 45,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,58
VALOR COM BDI:	R\$ 59,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,9000	R\$ 104,9000
TOTAL Material:						R\$ 193,5000

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

VALOR:	R\$ 306,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 237,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 306,12
VALOR COM BDI:	R\$ 392,91

Carla Patrícia Gomes
 Engenheira Civil
 CRM: 062024598-0

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BDE: 8,35%
	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:	PREÇOS:
			Composição:	REF:
			PRÓPRIA:	05/2021
			0,00%	0,00%

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	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	RS 12,80	RS 0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 77,48	RS 77,48
TOTAL Material:						RS 77,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	RS 18,59	RS 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	RS 22,73	RS 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 9,13

VALOR:	RS 86,74
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 83,91
VALOR ENCARGOS (8,44%):	RS 2,83
VALOR COM ENCARGOS:	RS 86,74
VALOR COM BDI:	RS 111,33

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	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	RS 5,61	RS 11,22
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	RS 38,34	RS 38,34
TOTAL Serviço:						RS 49,56

VALOR:	RS 49,56
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 45,73
VALOR ENCARGOS (8,44%):	RS 3,83
VALOR COM ENCARGOS:	RS 49,56
VALOR COM BDI:	RS 63,61

Carlos Adriano Gomes
 Engenheiro Civil
 CRA: 067024590-0

12.3. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 53,43	RS 0,37
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,15	RS 3,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	RS 1,60	RS 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	RS 60,53	RS 0,48
TOTAL Material:						RS 4,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	RS 18,59	RS 1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	RS 22,73	RS 1,60

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	2021.01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 2,91
VALOR:	RS 6,92
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 6,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 0,91
VALOR COM ENCARGOS:	RS 6,92
VALOR COM BDI:	RS 8,88

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	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	RS 1,60	RS 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	RS 4,38	RS 4,59
TOTAL Material					RS 4,59	

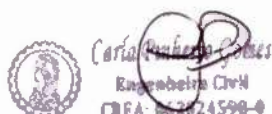
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	RS 18,59	RS 0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	RS 22,73	RS 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 0,80	

VALOR:	RS 5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 0,26
VALOR COM ENCARGOS:	RS 5,39
VALOR COM BDI:	RS 6,92

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	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	RS 1,60	RS 0,00
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	RS 9,40	RS 9,92
TOTAL Material					RS 9,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	RS 18,59	RS 0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	RS 22,73	RS 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 0,96	

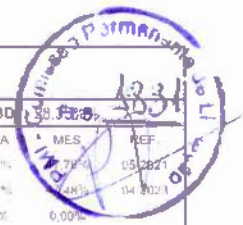

 Carla Ambrósio Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 052124598-0

VALOR:	RS 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 10,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 0,30
VALOR COM ENCARGOS:	RS 10,88
VALOR COM BDI:	RS 13,96

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	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	RS 1,60	RS 0,01

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	1334
	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%

00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	RS 16,28	RS 17,08
TOTAL Material						RS 17,09

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

VALOR:	R\$ 18,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,49
VALOR COM BDI:	R\$ 23,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 454,28	R\$ 454,28
TOTAL Material:						R\$ 454,28

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

VALOR:	R\$ 460,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 458,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 460,51
VALOR COM BDI:	R\$ 591,06

Carlos Prudente Gomes
 Engenharia Civil
 CREA: 062024590-0

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

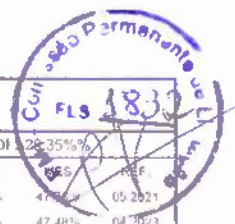
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	RS 53,43	RS 0,56
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	RS 1,60	RS 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	RS 60,53	RS 0,72
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,27	RS 1,27
TOTAL Material:						RS 2,62

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	05/2021	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	05/2021												
SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	Contribuição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ															

VALOR:	R\$ 10,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,09
VALOR COM BDI:	R\$ 12,95

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '650' GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,43	R\$ 0,31
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,60	R\$ 0,05
J0020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,53	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 9,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,12
VALOR COM BDI:	R\$ 19,41

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '650' GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,43	R\$ 0,31
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,65	R\$ 5,65
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,60	R\$ 0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,53	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 6,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 11,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,84
VALOR COM BDI:	R\$ 15,20

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	RES
			SINAPI	REF
			Composição	05/2021
				04/2025
				0,00%
				0,00%

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	
00044256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	RS 32,46	RS 32,46
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75° G	SINAPI	UN	0,00900000	RS 27,39	RS 0,24
TOTAL Material					RS 32,70	

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	RS 18,59	RS 2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	RS 22,73	RS 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 6,31	

VALOR:	RS 39,01
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 37,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 1,96
VALOR COM ENCARGOS:	RS 39,01
VALOR COM BDI:	RS 50,07

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	RS 51,35	RS 51,35
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75° G	SINAPI	UN	0,00900000	RS 27,39	RS 0,24
TOTAL Material					RS 51,59	

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	RS 18,59	RS 2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	RS 22,73	RS 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 6,31	

VALOR:	RS 57,90
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 55,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 1,96
VALOR COM ENCARGOS:	RS 57,90
VALOR COM BDI:	RS 74,31

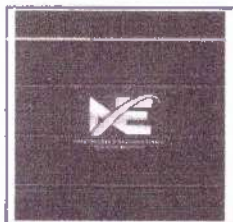
Carlos Augusto Gomes
 Engenheiro Civil
 CREC 062724598-0

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
CPL 183
05/2022

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: SINAPI	VERSÃO: 2023.03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,98%	REF: 05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023.03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	47,48%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ				

00044259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,55	R\$ 80,55
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, '75' G	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 27,39	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 81,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	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\$ 89,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,54
VALOR COM BDI:	R\$ 114,92

12.14. 89494 CURVA 90 GRAUS, 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	0,00940000	R\$ 53,43	R\$ 0,50
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,53	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 7,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	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\$ 11,53
VALDR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,53
VALOR COM BDI:	R\$ 14,80

Carla Pinheiro Gomes
Registada Civil
CREA 067024598-8

12.15. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - 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	0,01320000	R\$ 12,80	R\$ 0,16
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,15	R\$ 53,15
TOTAL Material:						R\$ 53,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 18,59	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 22,73	R\$ 3,37

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Contador Pormenorizado
 FLS. 4835
 05/2021

	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	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2021R3 COM DESONERAÇÃO	REF:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Contipostcode:	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,13
VALOR:	R\$ 59,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,44
VALOR COM BDI:	R\$ 76,29

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\$ 12,80	R\$ 0,24
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,24	R\$ 146,24
TOTAL Material:					R\$ 146,48	

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	


Carlos Roberto Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA: 667824598-4

VALOR:	R\$ 161,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 157,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,93
VALOR COM BDI:	R\$ 207,04

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	
J0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 53,43	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 60,53	R\$ 0,99
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
TOTAL Material:					R\$ 5,75	

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\$ 10,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,51
VALOR COM BDI:	R\$ 13,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18.38
2023/03

OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	2,72
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	RES:	RS 2081
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composições:	PRÓPRIA	RE:	RE 2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01650000	RS 53,43	RS 0,88
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 13,76	RS 13,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	RS 1,60	RS 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	RS 60,53	RS 1,33
TOTAL Material:					RS 16,00	

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

VALOR:	RS 21,24
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 19,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 1,63
VALOR COM ENCARGOS:	RS 21,24
VALOR COM BDI:	RS 27,26

12.19. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,02470000	RS 53,43	RS 1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	RS 1,60	RS 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	RS 60,53	RS 1,99
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,17	RS 10,17
TOTAL Material:					RS 13,51	

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

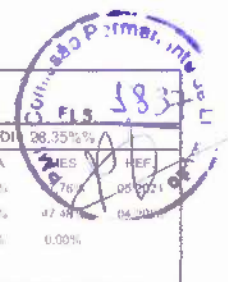
VALOR:	RS 20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 18,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 2,17
VALOR COM ENCARGOS:	RS 20,50
VALOR COM BDI:	RS 26,31

Carla Patrícia Gomes
Engenheira Civil
CREA 067024590-0

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01180000	RS 53,43	RS 0,63

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	SEINFRA:	VERSÃO	HORA	DES	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76,00	03/2021	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	2021.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,30	04/2021	04/2021
				PRÓPRIA	0,09%	0,00%		

00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 1,60	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,53	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 5,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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\$ 11,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 1,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,08
VALOR COM BDI:						R\$ 14,22

12.21. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,43	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 1,60	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 60,53	R\$ 0,72
00007139	TÉ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
TOTAL Material:					R\$ 2,62	

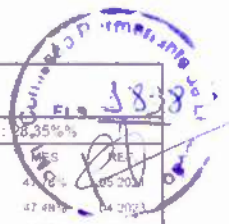
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 18,59	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 22,73	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,47
VALOR:						R\$ 10,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,09
VALOR COM BDI:						R\$ 12,95

Carlos Frederico Gomes
 Engenharia Civil
 CREM: 067024598-0

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 (UN)

Material	FORTE	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\$ 862,94	R\$ 862,94
TOTAL Material:					R\$ 862,94	
VALOR:						R\$ 862,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 862,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	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: RES REI
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 4,02% 0,05 20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2024.01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04 20%
			Composição: PRÓPRIA	3,05% 6,09%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 862,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.107,58

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\$ 4,31	R\$ 8,62
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
00020078 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\$ 22,04	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 21,05

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\$ 29,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,00
VALOR COM BDI:	R\$ 37,22

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\$ 2,44	R\$ 4,88
70003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,04	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 10,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	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\$ 15,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,77
VALOR COM BDI:	R\$ 20,24

Carla Patrício Gomes
 Engenheira Civil
 CREA: 062874398-0

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,36%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI 2023.04 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,49%
		Composicao	PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,31	R\$ 8,62
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,04	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 20,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,10
VALOR COM BDI:	R\$ 36,07

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 16,14	R\$ 17,02
TOTAL Material:					R\$ 17,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,59	R\$ 8,28
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\$ 18,38

VALOR:	R\$ 35,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,41
VALOR COM BDI:	R\$ 45,45

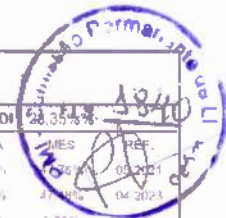
Carla Patrício Gomes
 Engenharia Civil
 CRA: 067024590-0

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,64	R\$ 12,27
TOTAL Material:					R\$ 12,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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 JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	BDI:	23,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERBA	HORA:	1076
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	RES:	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2024.03 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 25,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 4,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,43
VALOR COM BDI:						R\$ 32,64

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	
70000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,04380000	R\$ 2,96	R\$ 77,08
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 8,04	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 10,81	R\$ 0,95
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 13,58	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,78	R\$ 0,39
00006193	TABUA NAO APARELHADA '2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 19,52	R\$ 6,46
TOTAL Material:					R\$ 85,03	

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\$ 737,10	R\$ 68,40
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\$ 479,90	R\$ 9,35
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\$ 467,41	R\$ 23,46
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\$ 2.676,29	R\$ 44,96
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\$ 3.066,15	R\$ 34,34
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\$ 184,26	

VALOR:	R\$ 444,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 372,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 72,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 444,87
VALOR COM BDI:	R\$ 570,99

Carla Frederico Gomes

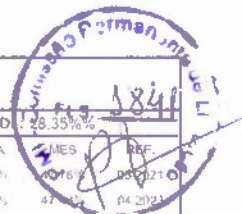
 Responsável Civil

 CREA 062024598-6

Handwritten signature

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	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO	HORA:	3 MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	076/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2021.03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 14,15	R\$ 14,15
TOTAL Material:					R\$ 14,15
VALOR:					R\$ 14,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,15
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,15
VALOR COM BDI:					R\$ 18,16

13.9. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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	0,03320000	R\$ 3,47	R\$ 0,11
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
TOTAL Material:					R\$ 4,65
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\$ 8,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 1,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,16
VALOR COM BDI:					R\$ 10,47

Carlos Roberto Gomes

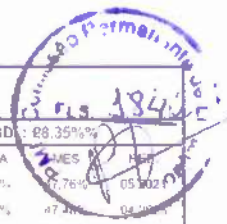
 Engenheiro Civil

 CREA: 062024598-0

13.10. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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\$ 205,28	R\$ 205,28
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 21,92	R\$ 131,52
TOTAL Material:					R\$ 336,80
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\$ 363,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 355,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 8,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 363,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA : 27/10/2023	BD : 88,35%	
	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	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 84,44% 87,21% 04,00%
			Contribuição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 466,96
-----------------------	-------------------

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\$ 13,14	R\$ 13,14
TOTAL Material					R\$ 13,14

VALOR:	R\$ 13,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,14
VALOR COM BDI:	R\$ 16,87

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 VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 394,87	R\$ 394,87
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\$ 29,56	R\$ 59,12
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 129,42	R\$ 11,40
TOTAL Material					R\$ 477,75

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
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\$ 503,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 495,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 503,49
VALOR COM BDI:	R\$ 646,23

Carlos Roberto Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA: 022024598-0

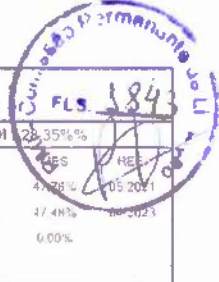
13.13. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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/ QUARIZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= '2,5' CM	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 552,84	R\$ 208,42
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 59,95	R\$ 23,04
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 129,42	R\$ 1,99
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,44	R\$ 42,88
TOTAL Material					R\$ 280,29

Handwritten signature

Handwritten mark '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	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2024.03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	RE:	47,25%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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\$ 342,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 323,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 342,46
VALOR COM BDI:	R\$ 439,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 362,2900	R\$ 478,2228
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,7100	R\$ 128,7100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8600	R\$ 1,7160
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,6100	R\$ 133,6100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9700	R\$ 30,9700
TOTAL Material:						R\$ 773,2288

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,0800	R\$ 1,1571
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1571

VALOR:	R\$ 879,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 814,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 879,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.128,25

13.15. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 8,9200
TOTAL Material:						R\$ 8,9200

Mão de Obra		FORTE	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\$ 45,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Ipaumirim - CE

	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	VERSAO:	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2021.01 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,27
VALOR COM BDI:	R\$ 58,10

13.16. 85906 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\$ 3,47	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\$ 63,14	R\$ 63,14
TOTAL Material:					R\$ 63,21	

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\$ 65,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,94
VALOR COM BDI:	R\$ 84,63

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\$ 3,47	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\$ 73,78	R\$ 73,78
TOTAL Material:					R\$ 73,85	

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	

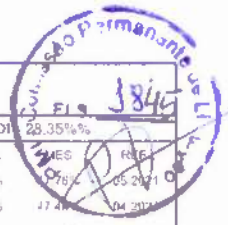
VALOR:	R\$ 77,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,16
VALOR COM BDI:	R\$ 99,03

Carlos Prudente Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA 06224590-0

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\$ 2,44	R\$ 4,88
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32

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	FORTE:	VERSÃO	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%:	17,44%:
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%:	0,00%:	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	RS 22,04	R\$ 1,10
TOTAL Material						R\$ 9,30

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

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,99
VALOR COM BDI:	R\$ 19,24

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	RS 4,31	RS 12,93
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 26,01	R\$ 26,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	RS 22,04	R\$ 3,80
TOTAL Material						R\$ 42,74

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

VALOR:	R\$ 53,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,34
VALOR COM BDI:	R\$ 68,46

CREA: 067.74598-0

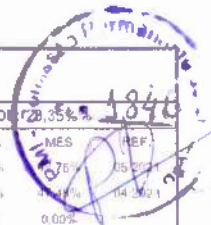
13.20. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	RS 2,44	R\$ 7,32
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,67	R\$ 10,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	RS 22,04	R\$ 1,65
TOTAL Material						R\$ 19,64

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

Página 53

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	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	927.1 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%	0.00%

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\$ 27,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,23
VALOR COM BDI:	R\$ 34,95

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\$ 20,9142
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,4325
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 18,1555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 8,0471
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 21,5028
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 5,9320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 35,1148
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,5776
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 174,0096
TOTAL Material:					R\$ 284,5861

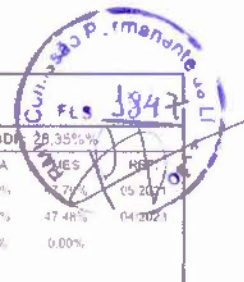
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 134,3181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 201,3881
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 389,1378

VALOR:	R\$ 673,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 430,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 243,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 673,82
VALOR COM BDI:	R\$ 864,85

13.22. 97947 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 3,5X1X1 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA 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. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04380000	R\$ 54,07	R\$ 2,36

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:	28,355%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO	HORA:	28,355%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO	44,44%:	04/2021
			Contribuição:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02150000	R\$ 140,44	R\$ 3,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,37

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 416,79	R\$ 416,79
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00780000	R\$ 8,04	R\$ 0,06
00004491	PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17020000	R\$ 10,81	R\$ 1,83
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01790000	R\$ 13,58	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20240000	R\$ 3,78	R\$ 0,76
00006193	TABUA NAO APARELHADA '2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63480000	R\$ 19,52	R\$ 12,39
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\$ 694,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,43190000	R\$ 565,01	R\$ 244,02
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\$ 479,90	R\$ 15,83
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,34460000	R\$ 10,72	R\$ 25,13
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\$ 467,41	R\$ 68,47
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,76000000	R\$ 74,55	R\$ 56,65
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07600000	R\$ 937,36	R\$ 71,23
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\$ 486,90

Carlos Augusto Gomes

 Engenheiro Civil

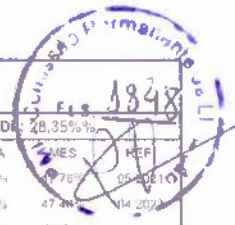
 CREA: 04724598-0

VALOR:	R\$ 1.597,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.441,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 155,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.597,23
VALOR COM BDI:	R\$ 2.050,04

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

Material	DESCRIÇÃO	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:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO	HORA:	28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	07,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO	REF:	05-20210
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011661	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,89	RS 5,89
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 3,47	RS 0,07
TOTAL Material:						RS 5,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	RS 22,73	RS 3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	RS 18,34	RS 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4,34

VALOR:	RS 10,30
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 8,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 1,37
VALOR COM ENCARGOS:	RS 10,30
VALOR COM BDI:	RS 13,22

14.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	RS 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	RS 2,0020
TOTAL Material:						RS 2,2180

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

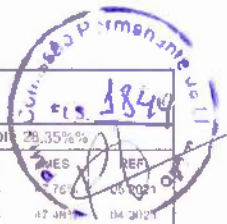
VALOR:	RS 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 5,82
VALOR COM ENCARGOS:	RS 11,80
VALOR COM BDI:	RS 15,15


14.2. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	RS 18,83	RS 6,21
TOTAL Material:						RS 6,21

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

VALOR:	RS 12,09
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 10,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 1,72
VALOR COM ENCARGOS:	RS 12,09
VALOR COM BDI:	RS 15,52

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:	29,35%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2021.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.3. C2451 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,0300	RS 2,4757
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4600	RS 2,3126
TOTAL Material:						RS 4,7883

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	RS 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,5850

VALOR:	R\$ 14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,37
VALOR COM BDI:	R\$ 18,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8100	RS 0,8405
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6500	RS 1,3980
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	RS 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0500	RS 4,0885
TOTAL Material:						RS 6,4620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	RS 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	RS 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,1775



 Carla Augusto Gomes
 Engenheira Civil
 CREA 062024590-0

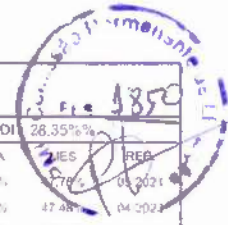
VALOR:	R\$ 20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,64
VALOR COM BDI:	R\$ 26,49

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 ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 18,83	RS 6,21
TOTAL Material:						RS 6,21



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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	IES:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,79%	REP:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2024.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2024
			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	0,24400000	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	R\$ 7,65
---	----------

VALOR:	R\$ 13,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,79

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	RS 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	RS 3,1100

TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2640
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,26
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32

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	RS 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	RS 46,6500

TOTAL Mão de Obra	R\$ 52,8810
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR COM BDI:	R\$ 67,87

Carlos Roberto Gomes
 Engenheiro Civil
 CRA: 062724598-0

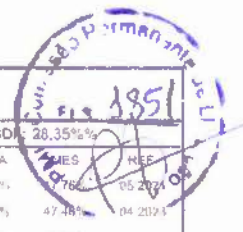
15.2.1. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)

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\$ 258,79	R\$ 5,12
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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%

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\$ 201,57	R\$ 1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,40

VALOR:	R\$ 8,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,40
VALOR COM BDI:	R\$ 10,78

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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,55
VALOR COM BDI:	R\$ 93,12

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\$ 18,65	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 14.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material						R\$ 0,61

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
92R02	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,01	R\$ 11,01
TOTAL Serviço						R\$ 11,01

VALOR:	R\$ 14,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,97
VALOR COM BDI:	R\$ 19,21

Carla Roberto Gomes
 Engenheira Civil
 CREA 067224598-0

15.4.1.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 185

	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	DATA:	27/10/2023	BC:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	R\$:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	95,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,49%	04/2023
			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\$ 132,03	R\$ 100,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,74	R\$ 240,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 102,93	R\$ 60,85
TOTAL Material					R\$ 401,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/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\$ 467,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 449,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 467,41
VALOR COM BDI:	R\$ 599,92

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\$ 28,9200	R\$ 7,5192
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3300	R\$ 14,7960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5000	R\$ 3,3750
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7900	R\$ 11,4543
TOTAL Material					R\$ 44,2437	

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	

Carlos Roberto Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA: 06/2024398-0

VALOR:	R\$ 94,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,92
VALOR COM BDI:	R\$ 121,83

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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: 35%																					
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	14,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">DIAS</td> <td style="width: 33%;">HORAS</td> </tr> <tr> <td>05/2021</td> <td>25</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>04/2022</td> <td>14</td> <td>2022</td> </tr> </table>	MES	DIAS	HORAS	05/2021	25	2021	04/2022	14	2022
	FONTE	VERSÃO	HORA																						
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%																						
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	14,44%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%																							
MES	DIAS	HORAS																							
05/2021	25	2021																							
04/2022	14	2022																							
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																								

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	RS 18,65	RS 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	RS 0,22	RS 0,26
TOTAL Material:						RS 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	RS 17,86	RS 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	RS 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	RS 10,62	RS 10,62
TOTAL Serviço:						RS 10,62

VALOR:	RS 14,14
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 12,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 1,33
VALOR COM ENCARGOS:	RS 14,14
VALOR COM BDI:	RS 18,15

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	RS 18,65	RS 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	RS 0,22	RS 0,11
TOTAL Material:						RS 0,57

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

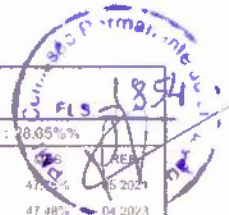
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 10,21	RS 10,21
TOTAL Serviço:						RS 10,21

VALOR:	RS 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 11,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 0,39
VALOR COM ENCARGOS:	RS 11,80
VALOR COM BDI:	RS 15,15

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	RS 178,58	RS 178,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1063159-24	DATA : 27/10/2023	BDI : 8,05%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1063159-24	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021 (B) COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				83,95%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 178,58
VALOR:	R\$ 178,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 178,58
VALOR COM BDI:	R\$ 229,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,0800	R\$ 15,3468
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
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\$ 223,2453	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 542,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 198,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 542,85
VALOR COM BDI:	R\$ 696,75

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	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\$ 18,65	R\$ 0,46
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\$ 0,61	

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\$ 11,01	R\$ 11,01
TOTAL Serviço:					R\$ 11,01	

VALOR:	R\$ 14,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,97

Carlos Augusto Lopes
 Engenharia Civil
 CRB: 067624598-0

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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:	R\$:	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,93%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO	14,44%	04/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 19,21
----------------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,0200	R\$ 56,2953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,2700	R\$ 60,4177
TOTAL Material:						R\$ 301,5130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 410,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 342,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 410,69
VALOR COM BDI:	R\$ 527,12

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\$ 18,65	R\$ 0,46
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\$ 0,89

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
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		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\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:						R\$ 10,62

VALOR:	R\$ 17,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,18
VALOR COM BDI:	R\$ 22,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Cotação nº 1856
21/03/2023

	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1063159-24	DATA : 27/10/2023	BDI: 8,35%						
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1063159-24	FONTE	VERSÃO						
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	RECEITA					
			Composição	PROPRIA	83,85%	47,98%	05/2021	84,44%	47,46%	04/2024

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,9200	RS 7,5192
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3300	RS 14,7960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5000	RS 3,3750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	RS 7,0992
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7900	RS 11,4543
TOTAL Material:						RS 44,2437

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:	RS 94,92
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 64,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	RS 94,92
VALOR COM BDI:	RS 121,83

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\$ 28,9200	RS 7,5192
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3300	RS 14,7960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5000	RS 3,3750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6400	RS 7,0992
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7900	RS 11,4543
TOTAL Material:						RS 44,2437

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:	RS 94,92
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 64,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	RS 94,92
VALOR COM BDI:	RS 121,83

Carlos Pinheiro Gomes
Engenheiro Civil
CREA: 067224598-0

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 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,65	RS 0,46
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 0,72

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:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2021	
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Serviço					R\$ 10,62	

VALOR:	R\$ 14,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,14
VALOR COM BDI:	R\$ 18,15

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\$ 18,65	R\$ 0,46
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\$ 0,57	

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\$ 10,21	R\$ 10,21
TOTAL Serviço					R\$ 10,21	

VALOR:	R\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 15,15

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	
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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 132,03	R\$ 100,46

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:	3,39%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - PT - 1083159-24	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% SINAPI 2023.03 COM DESONERAÇÃO 14,44% Composição PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO:	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	HORA:	24,00	MES:	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	REF:	04/2023	REF:	04/2023

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325.15890000	R\$ 0,74	R\$ 240,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 102,93	R\$ 60,85
TOTAL Material:						R\$ 401,92

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\$ 467,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 449,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 467,41
VALOR COM BDI:	R\$ 599,92

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


Serviço	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 178,58
VALOR COM BDI:	R\$ 229,21

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 (ADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,3900	R\$ 6,4680
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\$ 426,9900	R\$ 170,7960
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\$ 73,3200	R\$ 29,3280
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,1800	R\$ 24,7554
TOTAL Material:					R\$ 231,3474

VALOR:	R\$ 231,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 231,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 231,35
VALOR COM BDI:	R\$ 296,94


Carlos Prudente Gomes
 Engenheiro Civil
 CRE: 862924590-0

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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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:	24 MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	14/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,0300	R\$ 2,4757
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4600	RS 2,3126
TOTAL Material:						R\$ 4,7883

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

VALOR:	R\$ 14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,37
VALOR COM BDI:	R\$ 18,44

15.7.2. 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\$ 16,8100	RS 0,8405
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6500	RS 1,3980
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	RS 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0500	RS 4,0885
TOTAL Material:						RS 6,4620

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

VALOR:	R\$ 20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,64
VALOR COM BDI:	R\$ 26,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 608,81	RS 608,81
TOTAL Material:						RS 608,81

VALOR:	R\$ 608,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 608,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 608,81
VALOR COM BDI:	R\$ 781,41



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:	VERSAO	HORA	DIAS	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 178,58
VALOR COM BDI:	R\$ 229,21

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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 178,58
VALOR COM BDI:	R\$ 229,21

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

Carla Patrícia Gomes
 Engenheira Civil
 CR 52.867/24598-0

VALOR:	R\$ 178,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 178,58
VALOR COM BDI:	R\$ 229,21

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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 178,58
VALOR COM BDI:	R\$ 229,21

JP

R

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

VERSÃO : 027 1 COM DESONERAÇÃO

SINAFI : 2023-03 COM DESONERAÇÃO

Composições : PRÓPRIA

BOI : 28,35%

HORA : 83,85%

MES : 47,76%

DATA FEF. : 05/2021

BOI : 84,44%

MES : 47,48%

DATA FEF. : 04/2023

BOI : 0,00%

MES : 0,00%

DATA FEF. : 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\$ 6.710,72	10,93 % R\$ 733,48	17,88 % R\$ 1.199,88	12,42 % R\$ 900,58	8,79 % R\$ 589,87	12,34 % R\$ 828,10	10,73 % R\$ 720,06	7,52 % R\$ 504,65	8,57 % R\$ 575,11	9,82 % R\$ 658,99
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 10.225,16	10,93 % R\$ 1.117,61	17,88 % R\$ 1.828,26	12,42 % R\$ 1.372,22	8,79 % R\$ 898,79	12,34 % R\$ 1.261,78	10,73 % R\$ 1.097,16	7,52 % R\$ 768,93	8,57 % R\$ 876,50	9,82 % R\$ 1.004,11
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 34.436,86	10,93 % R\$ 3.763,95	17,88 % R\$ 6.157,31	12,42 % R\$ 4.621,43	8,79 % R\$ 3.027,00	12,34 % R\$ 4.249,51	10,73 % R\$ 3.695,08	7,52 % R\$ 2.589,65	8,57 % R\$ 2.951,74	9,82 % R\$ 3.381,89
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.071,89	10,93 % R\$ 335,76	17,88 % R\$ 549,25	12,42 % R\$ 412,25	8,79 % R\$ 270,02	12,34 % R\$ 379,07	10,73 % R\$ 329,61	7,52 % R\$ 231,01	8,57 % R\$ 263,26	9,82 % R\$ 301,66
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 47.583,76	10,93 % R\$ 5.200,90	17,88 % R\$ 8.507,98	12,42 % R\$ 6.385,74	8,79 % R\$ 4.182,61	12,34 % R\$ 5.871,84	10,73 % R\$ 5.105,74	7,52 % R\$ 3.578,30	8,57 % R\$ 4.077,83	9,82 % R\$ 4.672,72
6	PAFEDES E PAINÉIS	R\$ 41.742,74	10,93 % R\$ 4.562,48	17,88 % R\$ 7.463,60	12,42 % R\$ 5.601,88	8,79 % R\$ 3.669,19	12,34 % R\$ 5.151,05	10,73 % R\$ 4.479,00	7,52 % R\$ 3.139,05	8,57 % R\$ 3.577,55	9,82 % R\$ 4.099,14
7	COBERTURA	R\$ 35.580,75	10,93 % R\$ 3.888,98	17,88 % R\$ 6.361,84	12,42 % R\$ 4.774,94	8,79 % R\$ 3.127,55	12,34 % R\$ 4.390,66	10,73 % R\$ 3.817,81	7,52 % R\$ 2.675,67	8,57 % R\$ 3.049,27	9,82 % R\$ 3.494,03
8	REVESTIMENTO	R\$ 58.241,01	10,93 % R\$ 6.365,74	17,88 % R\$ 10.413,49	12,42 % R\$ 7.815,94	8,79 % R\$ 5.119,38	12,34 % R\$ 7.186,94	10,73 % R\$ 6.249,26	7,52 % R\$ 4.379,72	8,57 % R\$ 4.991,25	9,82 % R\$ 5.719,29
9	ESQUADRIAS	R\$ 44.216,10	10,93 % R\$ 4.832,82	17,88 % R\$ 7.905,84	12,42 % R\$ 5.933,80	8,79 % R\$ 3.886,60	12,34 % R\$ 5.456,27	10,73 % R\$ 4.744,39	7,52 % R\$ 3.325,05	8,57 % R\$ 3.789,22	9,82 % R\$ 4.342,01
10	PISO	R\$ 101.961,88	10,93 % R\$ 11.144,43	17,88 % R\$ 16.230,78	12,42 % R\$ 13.683,28	8,79 % R\$ 8.962,45	12,34 % R\$ 12.582,10	10,73 % R\$ 10.940,51	7,52 % R\$ 7.667,53	8,57 % R\$ 8.738,13	9,82 % R\$ 10.012,67
11	INSTALAÇÕES EÉTRICAS	R\$ 17.258,16	10,93 % R\$ 1.886,32	17,88 % R\$ 3.085,76	12,42 % R\$ 2.316,05	8,79 % R\$ 1.516,99	12,34 % R\$ 2.129,66	10,73 % R\$ 1.851,80	7,52 % R\$ 1.297,81	8,57 % R\$ 1.479,02	9,82 % R\$ 1.694,75
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 5.189,64	10,93 % R\$ 567,23	17,88 % R\$ 927,91	12,42 % R\$ 696,45	8,79 % R\$ 456,17	12,34 % R\$ 640,40	10,73 % R\$ 556,85	7,52 % R\$ 390,26	8,57 % R\$ 444,75	9,82 % R\$ 509,62
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 48.629,96	10,93 % R\$ 5.315,15	17,88 % R\$ 8.694,86	12,42 % R\$ 6.526,01	8,79 % R\$ 4.274,49	12,34 % R\$ 6.000,81	10,73 % R\$ 5.217,89	7,52 % R\$ 3.656,90	8,57 % R\$ 4.167,50	9,82 % R\$ 4.775,35
14	PINTURA	R\$ 16.753,78	10,93 % R\$ 1.831,19	17,88 % R\$ 2.995,58	12,42 % R\$ 2.248,36	8,79 % R\$ 1.472,66	12,34 % R\$ 2.067,42	10,73 % R\$ 1.797,68	7,52 % R\$ 1.259,88	8,57 % R\$ 1.435,80	9,82 % R\$ 1.645,21
15	FACHADA	R\$ 25.913,32	10,93 % R\$ 2.832,33	17,88 % R\$ 4.633,30	12,42 % R\$ 3.477,57	8,79 % R\$ 2.277,78	12,34 % R\$ 3.197,70	10,73 % R\$ 2.780,50	7,52 % R\$ 1.948,68	8,57 % R\$ 2.220,77	9,82 % R\$ 2.544,00
		R\$ 497.514,73	R\$ 54.378,37	R\$ 88.955,64	R\$ 66.766,50	R\$ 43.731,55	R\$ 61.393,31	R\$ 53.383,34	R\$ 37.413,09	R\$ 42.637,00	R\$ 48.885,93
			R\$ 54.378,37	R\$ 143.334,01	R\$ 210.100,51	R\$ 253.832,06	R\$ 315.225,37	R\$ 368.608,71	R\$ 406.021,80	R\$ 448.658,80	R\$ 497.514,73



R

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

VERSÃO

027 1 COM DESONERAÇÃO

2023-03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

PONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições

BDI : 28,35%

HORA

80,85%

84,44%

0,00%

MES

47,76%

47,48%

0,00%

DATA FEF.

05/2021

04/2023

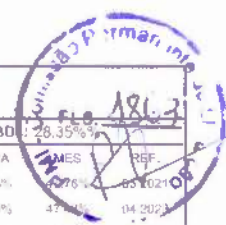
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.710,72	100,00 % R\$ 6.710,72
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 10.225,16	100,00 % R\$ 10.225,16
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 34.436,86	100,00 % R\$ 34.436,86
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.071,89	100,00 % R\$ 3.071,89
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 47.583,76	100,00 % R\$ 47.583,76
6	PAIEDES E PAINES	R\$ 41.742,74	100,00 % R\$ 41.742,74
7	COBERTURA	R\$ 35.580,75	100,00 % R\$ 35.580,75
8	REVESTIMENTO	R\$ 58.241,01	100,00 % R\$ 58.241,01
9	ESQUADRIAS	R\$ 44.216,10	100,00 % R\$ 44.216,10
10	PISO	R\$ 101.961,88	100,00 % R\$ 101.961,88
11	INSTALAÇÕES EETRICAS	R\$ 17.258,16	100,00 % R\$ 17.258,16
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 5.189,64	100,00 % R\$ 5.189,64
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 48.628,96	100,00 % R\$ 48.628,96
14	PINTURA	R\$ 16.753,78	100,00 % R\$ 16.753,78
15	FACHADA	R\$ 25.913,32	100,00 % R\$ 25.913,32
		R\$ 497.514,73	R\$ 497.514,73


 Caixa Econômica Federal
 Agência Central
 CREA 067424358-8


 Prefeitura Municipal de Ipauimir
 FLS. 3362
 27/10/2023



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	FONTE:	VERSÃO	HORA:		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RES:	027614	RF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.00%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	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%

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

Carlos Práximo Gomes
 Engenheiro Civil
 CRBA: 062924540-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAP: 2023193 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,55% REF: 03/2023 0,78% 47,20% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		

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	Feriadões	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,00%	6,33%
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%



Carlos Prudente Gomes
 Responsável Civil
 CREA: 062024590-0

R

R

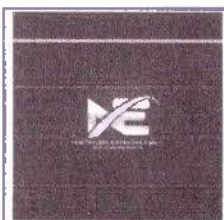
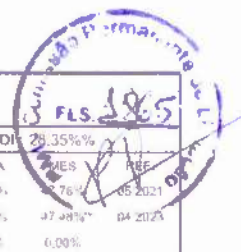


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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:	VERBÃO	HORA:	DIAS	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	2,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2021 01 COM DESONERAÇÃO	84,41%	27,98%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	6,33%
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%



Carla Patrícia Gomes
Engenheira Civil
CREA: 067624594-0