

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO				DATA :		24/08/2023	BDI :		26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE				SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 4.569,00	R\$ 5.796,00
1.1	PMI - 005	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 45,69	R\$ 57,96	R\$ 4.569,00	R\$ 5.796,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.200,92	R\$ 2.791,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 232,66	R\$ 2.200,92	R\$ 2.791,92
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 9.295,69	R\$ 11.790,57
3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 34,94	R\$ 44,32	R\$ 552,05	R\$ 700,26
3.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 16,70	R\$ 21,18	R\$ 306,45	R\$ 388,65
3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	51,59	R\$ 52,19	R\$ 66,20	R\$ 2.692,48	R\$ 3.415,26
3.4	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	185,57	R\$ 12,53	R\$ 15,89	R\$ 2.325,19	R\$ 2.948,71
3.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,12	R\$ 271,39	R\$ 344,26	R\$ 3.289,25	R\$ 4.172,43
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,08	R\$ 62,63	R\$ 79,45	R\$ 130,27	R\$ 165,26
4	PAISAGISMO							R\$ 15.388,81	R\$ 19.520,47
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	52,13	R\$ 21,59	R\$ 27,39	R\$ 1.125,49	R\$ 1.427,84
4.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	101,00	R\$ 77,63	R\$ 98,47	R\$ 7.840,63	R\$ 9.945,47
4.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 180,83	R\$ 229,38	R\$ 542,49	R\$ 688,14
4.4	98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 760,25	R\$ 964,38	R\$ 3.041,00	R\$ 3.857,52
4.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 473,20	R\$ 600,25	R\$ 2.839,20	R\$ 3.601,50
5	SISTEMA DE PISOS							R\$ 22.949,94	R\$ 29.111,94
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	119,39	R\$ 91,29	R\$ 115,80	R\$ 10.899,11	R\$ 13.825,36
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,08	R\$ 28,88	R\$ 36,63	R\$ 1.995,03	R\$ 2.530,40
5.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	180,99	R\$ 55,56	R\$ 70,48	R\$ 10.055,80	R\$ 12.756,18
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 3.749,50	R\$ 4.756,27
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	33,47	R\$ 62,98	R\$ 79,89	R\$ 2.107,94	R\$ 2.673,92
6.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,68	R\$ 62,00	R\$ 78,65	R\$ 662,16	R\$ 839,98
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,79	R\$ 11,96	R\$ 15,17	R\$ 428,05	R\$ 542,93
6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	13,40	R\$ 12,09	R\$ 15,34	R\$ 162,01	R\$ 205,56

Mateus Bruno



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA :	24/08/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 402,79	R\$ 510,94	R\$ 233,62	R\$ 296,35
6.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 268,48	R\$ 340,57	R\$ 155,72	R\$ 197,53
7	SISTEMA DE REVESTIMENTO							R\$ 27.013,65	R\$ 34.267,45
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,94	R\$ 7,42	R\$ 9,41	R\$ 496,69	R\$ 629,91
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	54,11	R\$ 38,20	R\$ 48,46	R\$ 2.067,00	R\$ 2.622,17
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,83	R\$ 51,72	R\$ 65,61	R\$ 663,57	R\$ 841,78
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,46	R\$ 108,24	R\$ 137,30	R\$ 2.322,83	R\$ 2.946,46
7.5	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,92	R\$ 140,65	R\$ 178,41	R\$ 6.036,70	R\$ 7.657,36
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	126,18	R\$ 87,14	R\$ 110,54	R\$ 10.995,33	R\$ 13.947,94
7.7	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	126,18	R\$ 27,17	R\$ 34,47	R\$ 3.428,31	R\$ 4.349,42
7.8	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,38	R\$ 12,97	R\$ 16,45	R\$ 835,01	R\$ 1.059,05
7.9	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	6,44	R\$ 26,12	R\$ 33,13	R\$ 168,21	R\$ 213,36
8	ESQUADRIAS							R\$ 17.983,92	R\$ 22.812,55
8.1	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	10,23	R\$ 361,31	R\$ 458,32	R\$ 3.696,20	R\$ 4.688,61
8.2	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,00	R\$ 571,16	R\$ 724,52	R\$ 6.853,92	R\$ 8.694,24
8.3	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,30	R\$ 595,69	R\$ 755,63	R\$ 4.944,23	R\$ 6.271,73
8.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,68	R\$ 95,24	R\$ 120,81	R\$ 2.160,04	R\$ 2.739,97
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,46	R\$ 95,24	R\$ 120,81	R\$ 329,53	R\$ 418,00
9	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 1.503,30	R\$ 1.907,25
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	65,79	R\$ 22,85	R\$ 28,99	R\$ 1.503,30	R\$ 1.907,25
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 12.136,36	R\$ 15.396,20
10.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	327,20	R\$ 6,91	R\$ 8,77	R\$ 2.260,95	R\$ 2.869,54
10.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	84,62	R\$ 18,00	R\$ 22,83	R\$ 1.523,16	R\$ 1.931,87
10.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	10,01	R\$ 18,20	R\$ 23,09	R\$ 182,18	R\$ 231,13

Mateus Bruno

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO					DATA :	24/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE					SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
							PRÓPRIA	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
10.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,52	R\$ 24,06	R\$ 30,52
10.5	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 370,85	R\$ 470,42	R\$ 7.787,85	R\$ 9.878,82
10.6	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 89,54	R\$ 113,58	R\$ 358,16	R\$ 454,32
11	ACESSIBILIDADE							R\$ 2.304,34	R\$ 2.923,02
11.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,23	R\$ 141,98	R\$ 180,10	R\$ 2.304,34	R\$ 2.923,02
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 7.173,32	R\$ 9.099,28
12.1	ESTRUTURA DO CARAMANCHÃO							R\$ 4.810,28	R\$ 6.101,76
12.1.1	I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	98,00	R\$ 6,89	R\$ 8,74	R\$ 675,22	R\$ 856,52
12.1.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	44,88	R\$ 71,37	R\$ 90,53	R\$ 3.203,09	R\$ 4.062,99
12.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,11	R\$ 24,64	R\$ 31,26	R\$ 421,59	R\$ 534,86
12.1.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 26,04	R\$ 33,03	R\$ 510,38	R\$ 647,39
12.2	BANCOS							R\$ 2.363,04	R\$ 2.997,52
12.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 590,76	R\$ 749,38	R\$ 2.363,04	R\$ 2.997,52
13	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 414,52	R\$ 525,67
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,38	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 414,52	R\$ 525,67
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34.015,32
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 126.683,27
								VALOR TOTAL:	R\$ 160.698,59


 MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 2118804610

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO			DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRACEMA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

1.1. PMI - 005 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

			QTD
QUANTIDADE	100	100,00000000	100,00
			100,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
LARGURA*ALTURA	4*3	12,00000000	12,00
			12,00

3.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

			QTD
C1 = LARGURA * ALTURA * QUANTIDADE	2,1*2	4,20000000	4,20
C2 = LARGURA * ALTURA	3,5*2	7,00000000	7,00
C3 = LARGURA * ALTURA	2,3*2	4,60000000	4,60
			15,80

3.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

			QTD
RETIRADA DAS JANELAS = LARGURA * ALTURA * QUANTIDADE	(0,90*1*3)+(0,90*0,5*1)+(1*1*8)	11,15000000	11,15
RETIRADA DE PORTAS = LARGURA * ALTURA	3*2,4	7,20000000	7,20
			18,35

3.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

			QTD
DEMOLIÇÃO CERÂMICA DA FACHADA ESQUERDA = LARGURA * ALTURA	(1,08*2,4)+(0,18*0,5)+(1,08*0,6)+(0,9*1,9*3)+(0,9*0,6*3)	10,08000000	10,08
DEMOLIÇÃO CERÂMICA DA FACHADA DIREITA = LARGURA * ALTURA	(1*4*1,85)+(1,07*2*1,85)+(1,01*1,85)+(1,08*1,85)+(1,05*1,85)	17,16800000	17,17
DEMOLIÇÃO CERÂMICA LATERAIS DA COBERTURA DA FACHADA = COMPRIMENTO * ALTURA * QUANTIDADE	((4,78)*0,8*2)+(6,01*0,8)	12,45600000	12,46
DEMOLIÇÃO CERÂMICA DOS PILARES DA COBERTURA DA FACHADA = PERÍMETRO * ALTURA	(0,2+0,7+0,2+0,7)*2,5*2	9,00000000	9,00
DEMOLIÇÃO CERÂMICA PORTA DA ENTRADA = PERÍMETRO DA PORTA * LARGURA	(2,4+2,4+2,4)*0,4	2,88000000	2,88
			51,59

3.4. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

			QTD
REMOÇÃO DE PISO INTERTRAVADO = LARGURA * COMPRIMENTO + A1 + A2	(6,83*6,3)+3,1+(13,93*6,83)+3,1+(2*20,60)	185,57090000	185,57
			185,57

3.5. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mateus Bruno

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO			DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRACEMA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO = A3 + A4 + A5 * ESPESSURA	(9,74+9,76+4,2+48,76+48,76)*0,1	12,12200000	12,12
			12,12

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

			QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA ASSENTAMENTO DAS NOVAS JANELAS = LARGURA * ALTURA * ESPESSURA	((3*3)+(0,41*2,4)+(1,21*1)+(1*1))*0,15	1,82910000	1,83
DEMOLIÇÃO DO MEIO-FIO = EXTENSÃO * ALTURA MÉDIA * ESPESSURA	2,8*0,3*0,15*2	0,25200000	0,25
			2,08

4.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

			QTD
GRAMA DOS CANTEIROS = ÁREA OBTIDA NO REVIT	4,86+14,01+9,63+9,63+14	52,13000000	52,13
			52,13

4.2. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

			QTD
ROSA DO DESERTO	77	77,00000000	77,00
COSTELA DE ADÃO	24	24,00000000	24,00
			101,00

4.3. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

			QTD
SETE-COPAS	3	3,00000000	3,00
			3,00

4.4. PMI - 002 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
CARNAUBAS	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.5. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
PALMEIRA SAGU	6	6,00000000	6,00
			6,00

5.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

			QTD
CALÇADA = ÁREA OBTIDA NO REVIT	(12,42+2,19+0,14+0,14+75,33)	90,22000000	90,22
PISO DENTRO DOS CANTEIROS = ÁREA OBTIDA NO REVIT	(13,6+13,7+0,98+0,89)	29,17000000	29,17
			119,39

5.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Matheus Bruno

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	IRACEMA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE					

			QTD
MEIO-FIO LADO ESQUERDO = EXTENSÃO	0,71+4,2+0,71+1,68+5,76+1,02+4,87	18,95000000	18,95
MEIO-FIO LADO DIREITO = EXTENSÃO	5,76+1,12+1,13+4,36+11,06+4,36+1,27+20,6+0,47	50,13000000	50,13
			69,08

5.3. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
PISO INTERTRAVADO = LARGURA * COMPRIMENTO	(4,87*5,1)+(11,06*4,36)+(11,06*0,87)+(0,87*0,96/2)+(0,87*0,86/2)	83,47250000	83,47
PISO INTERTRAVADO DA ENTRADA DE VEICULOS = ÁREA A4	48,76+48,76	97,52000000	97,52
			180,99

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
COMPLEMENTO DA PLATIBANDA DA FACHADA = COMPRIMENTO * ALTURA	(10,68*1,6)	17,08800000	17,09
COMPLEMENTO DOS CANTEIROS = EXTENSÃO * ALTURA MÉDIA	((3,45+2,48)*0,3)+((3,43+2,48)*0,3)	3,55200000	3,55
FECHAMENTO DAS JANELAS E COBOGÓS = LARGURA * ALTURA * QUANTIDADE	(0,9*1*2)+(2,1*2)+(0,51*2)+(3*1)+(0,51*2)+(1,79*1)	12,83000000	12,83
			33,47

6.2. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

			QTD
CINTA DE AMARRAÇÃO PAREDE COMPLEMENTAÇÃO DA PLATIBANDA DA FACHADA = COMPRIMENTO DA PAREDE	10,68	10,68000000	10,68
			10,68

6.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
ARMADURA DOS PILARETES DA COMPLEMENTAÇÃO DA PLATIBANDA = ALTURA DOS PILARETES * QUANTIDADE DE BARRAS * QUANTIDADE DE PILARETES * PESO ESPECÍFICO	2,9*4*5*0,617	35,78600000	35,79
			35,79

6.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Matheus Bruno

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO			DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRACEMA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
ESTRIBOS DOS PILARETES DA COMPLEMENTAÇÃO DA PLATIBANDA = COMPRIMENTO DOS ESTRIBOS * ALTURA DOS PILARETES * QUANTIDADE / ESPAÇAMENTO ENTRE ESTRIBOS * PESO ESPECÍFICO	0,9*2,9/0,15*5*0,154	13,39800000	13,40
			13,40

6.5. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

			QTD
CONCRETO DOS PILARETES DA COMPLEMENTAÇÃO DA PLATIBANDA = ALTURA DOS PILARETES * LARGURA * ESPESSURA	(2,9*0,2*0,2)*5	0,58000000	0,58
			0,58

6.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
IDEM ITEM ANTERIOR	0,58	0,58000000	0,58
			0,58

7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
CHAPISCO = ÁREA DE ALVENARIA * QUANTIDADE DE FACES	33,47*2	66,94000000	66,94
			66,94

7.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
IDEM ITEM ANTERIOR - REBOCO DAS JANELAS	66,94-12,83	54,11000000	54,11
			54,11

7.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
REBOCO PAREDES INTERNAS DAS JANELAS = LARGURA * ALTURA * QUANTIDADE	(0,9*1*2)+(2,1*2)+(0,51*2)+(3*1)+(0,51*2)+(1,7*1)	12,83000000	12,83
			12,83

7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
CERÂMICA LATERAIS DA COBERTURA DA FACHADA = COMPRIMENTO * ALTURA * QUANTIDADE	((4,78)*0,8*2)+(6,01*0,8)	12,45600000	12,46
CERÂMICA DOS PILARES DA COBERTURA DA FACHADA = PERÍMETRO * ALTURA	(0,2+0,7+0,2+0,7)*2,5*2	9,00000000	9,00
			21,46

7.5. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Matheus Bruno

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO			DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRACEMA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
PORCELANATO DA PAREDE DA FACHADA = LARGURA * ALTURA - ÁREA DE SOBRESALTO - PORTA - ÁREA DA COBERTURA	(10,68*5,85)-(3,46*2,4)-(5,05*0,4*2)-(6,01*0,4)-(6,01*0,8)	42,92200000	42,92
			42,92

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

			QTD
CERÂMICA 10X10 AMARELA FACHADA ESQUERDA = COMPRIMENTO * ALTURA - PAREDES SALTADAS A PAREDE	(11,12*1,45)-(0,2*1,45*3)	15,25400000	15,25
CERÂMICA 10X10 AMARELA FACHADA DIREITA = COMPRIMENTO * ALTURA - PAREDES SALTADAS A PAREDE	(24,94*1,45)-(0,2*1,45*3)-(0,15*1,45*9)	33,33550000	33,34
CERÂMICA 10X10 AZUL FACHADA DA PLATIBANDA = COMPRIMENTO * ALTURA	(7,01*1,2)+(25,05*1,2)	38,47200000	38,47
CERÂMICA 10X10 AZUL DOS CANTEIROS LATERAIS = COMPRIMENTO * ALTURA MÉDIA * QUANTIDADE DE FACES	(2,35+4,87+2,48+3,45+8,98+8,99+3,43+2,48+4,87+2,56)*0,35*2	31,12200000	31,12
CERÂMICA 10X10 AZUL DOS CANTEIROS PARTE SUPERIOR = COMPRIMENTO * LARGURA	(2,35+4,87+2,48+3,45+8,98+8,99+3,43+2,48+4,87+2,56)*0,18	8,00280000	8,00
			126,18

7.7. C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
IDEM ITEM ANTERIOR	126,18	126,18000000	126,18
			126,18

7.8. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
ÁREA DE CERÂMICA + ÁREA DE PORCELANATO	21,46+42,92	64,38000000	64,38
			64,38

7.9. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

			QTD
REBOCO DE SOBRESALTO FACHADA = ALTURA * LARGURA	(5,05*0,4*2)+(6,01*0,4)	6,44400000	6,44
			6,44

8.1. 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)

Matheus Bruno

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO			DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRACEMA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
JANELA J2 = LARGURA * ALTURA	0,9*0,5	0,45000000	0,45
JANELA J3 = LARGURA * ALTURA	0,78*1	0,78000000	0,78
JANELA J4 = LARGURA * ALTURA	1*1*9	9,00000000	9,00
			10,23

8.2. 94580 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
JANELAS J1 = LARGURA * ALTURA * QUANTIDADE	3*1*4	12,00000000	12,00
			12,00

8.3. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

			QTD
PORTA DA ENTRADA PRICIPAL = LARGURA * ALTURA	3,46*2,4	8,30400000	8,30
			8,30

8.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

			QTD
PEITORIL DAS JANELAS = LARGURA	(4*3)+0,9+(1*9)+0,78	22,68000000	22,68
			22,68

8.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

			QTD
SOLEIRA DA PORTA DA ENTRADA = LARGURA	3,46	3,46000000	3,46
			3,46

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

			QTD
PINTURA DO SOBRESALTO = ALTURA * LARGURA	(5,05*0,4*2)+(6,01*0,4)	6,44400000	6,44
PAREDE ENTRADA DE EMERGÊNCIA = COMPRIMENTO * ALTURA - VÃO DO PORTÃO - ÁREA COM CERÂMICA	(10,1*3)-(4*2,4)-(3,94*1,45)	14,98700000	14,99
PINTURA PILARES SALTADOS DA PAREDE = PERIMETRO EXTERNO * ALTURA * QUANTIDADE	((0,2+0,1+0,1)*4,3)+((0,2+0,1+0,1)*2,95*4)+((0,15+0,1+0,1)*2,95*9)	15,73250000	15,73
PINTURA FAIXAS LONGITUDINAIS = COMPRIMENTO * ALTURA * QUANTIDADE	(7,21+25,12)*0,1*2	6,46600000	6,47
PINTURA ENTRE JANELAS = COMPRIMENTO * ALTURA - VÃOS DAS JANELAS - PILARES - ENTRADA	(42,82*1,5)-(10,68*1,5)-(6*0,2*1,5)-(9*0,15*1,5)-(3*1*4)-(0,9*0,5)-(0,78*1)-(1*1*9)	22,15500000	22,16
			65,79

10.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Matheus Bruno

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO					
LOCAL:	IRACEMA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE					

			QTD
COMPRIMENTO CABOS = OBTIDO NO PROJETO ELÉTRICO	83,6+80+163,6	327,20000000	327,20
			327,20

10.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
ELETRODUTOS PVC RIGIDO = OBTIDO NO PROJETO ELÉTRICO	84,62	84,62000000	84,62
			84,62

10.3. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
VIDE PROJETO ELÉTRICO	10,01	10,01000000	10,01
			10,01

10.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
VIDE PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.5. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

			QTD
VIDE PROJETO ELÉTRICO	21	21,00000000	21,00
			21,00

10.6. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

			QTD
VIDE PROJETO ELÉTRICO	4	4,00000000	4,00
			4,00

11.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
PISO DE ALERTA = EXTENSÃO * LARGURA	$((0,75*8)+(2,92*2)+(4*0,5)+(4*0,5))*0,25$	3,96000000	3,96
PISO DIRECIONAL = EXTENSÃO * LARGURA	$(0,5+1,5+1,55+3,93+1,22+4,37+11,59+4,43+19,97)*0,25$	12,26500000	12,27
			16,23

12.1.1. I0197 BARROTE DE 2"x2" (M)

			QTD
BARROTES PARTE SUPERIOR DO CARAMANCHÃO = SOMA DOS COMPRIMENTOS	5*10+2*24	98,00000000	98,00
			98,00

12.1.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Mateus Bruno

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO			DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRACEMA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
MADEIRA VERTICAL DO CARAMANCHÃO = COMPRIMENTO + PROFUNDIDADE ENTERRADA * QUANTIDADE	(2,24+0,5)*12	32,88000000	32,88
MADEIRA HORIZONTAL DO CARAMANCHÃO = COMPRIMENTO * QUANTIDADE	2*6	12,00000000	12,00
			44,88

12.1.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
PINTURA DA MADEIRA VERTICAL DO CARAMANCHÃO = COMPRIMENTO * PERIMETRO * QUANTIDADE	(2,24*(0,15+0,07+0,15+0,07))*12	11,82720000	11,83
PINTURA DA MADEIRA HORIZONTAL DO CARAMANCHÃO = COMPRIMENTO * PERIMETRO * QUANTIDADE	(2*(0,15+0,07+0,15+0,07))*6	5,28000000	5,28
			17,11

12.1.4. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
PINTURA DOS BARROTES PARTE SUPERIOR DO CARAMANCHÃO = COMPRIMENTO * PERIMETRO	(5*10+2*24)*(0,05+0,05+0,05+0,05)	19,60000000	19,60
			19,60

12.2.1. PMI - 003 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m (UN)

			QTD
QUANTIDADE DE BANCOS	4	4,00000000	4,00
			4,00

13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL = ÁREA DE CALÇADAS + ÁREA DE INTERTRAVADO	119,39+180,99	300,38000000	300,38
			300,38


MATEUS BRUNO SILVA DO O
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 2118804610

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. PMI - 005 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00600000	R\$ 6.171,03	R\$ 37,03
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00050000	R\$ 17.326,01	R\$ 8,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,69
					VALOR:	R\$ 45,69

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
					TOTAL Material:	R\$ 146,4941
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 183,41

3.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,9380
					VALOR:	R\$ 34,94

3.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7008
					VALOR:	R\$ 16,70

3.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,1900
					VALOR:	R\$ 52,19

Mateus Bruno

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.4. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5256
					VALOR:	R\$ 12,53

3.5. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 271,3880
					VALOR:	R\$ 271,39

3.6. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6280
					VALOR:	R\$ 62,63

4.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
					TOTAL Material:	R\$ 17,6228
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9690
					VALOR:	R\$ 21,59

4.2. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO PI 60 DIAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	R\$ 173,7102	R\$ 4,7075
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 172,3484	R\$ 0,3447
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 181,9407	R\$ 0,6186
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,6708
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 4,4400	R\$ 0,2842
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 170,7300	R\$ 1,0927

Mateus Bruno

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 5,9700	R\$ 0,1230
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 44,5600	R\$ 51,2440
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,1300	R\$ 0,0083
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0004
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	R\$ 136,6900	R\$ 7,8733
					TOTAL Material:	R\$ 60,6259

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1929
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 20,8600	R\$ 4,0677
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0683
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3289
					VALOR:	R\$ 77,63

4.3. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 173,7102	R\$ 25,4833
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 172,3484	R\$ 0,1206
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 181,9407	R\$ 1,4009
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,0048

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,4400	R\$ 0,9768
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 170,7300	R\$ 3,7561
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 5,9700	R\$ 0,2764
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 48,0600	R\$ 69,6870
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,0286
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0002
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 136,6900	R\$ 26,6546
					TOTAL Material:	R\$ 101,3797

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3763
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 20,8600	R\$ 17,6350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 18,4600	R\$ 34,4297
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,4410
					VALOR:	R\$ 180,83

4.4. 98517 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,62720000	R\$ 66,29	R\$ 107,87

Mateus Bruno

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,39830000	R\$ 248,32	R\$ 98,91
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,45000000	R\$ 51,32	R\$ 125,73
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60000000	R\$ 127,90	R\$ 76,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 409,25	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,51	R\$ 215,51
TOTAL Material:					R\$ 215,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44830000	R\$ 19,07	R\$ 27,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,79300000	R\$ 18,62	R\$ 107,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 135,49	
VALOR:					R\$ 760,25	

4.5. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 66,29	R\$ 81,21
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 248,32	R\$ 74,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 155,68	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,51	R\$ 215,51
TOTAL Material:					R\$ 215,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,07	R\$ 20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,62	R\$ 81,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 102,01	
VALOR:					R\$ 473,20	

5.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,2589
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2589	

Matheus Bruno

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 83,5800	R\$ 5,3993
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 100,5000	R\$ 5,8793
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 14,2000
I1825	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 5,6600
					TOTAL Material:	R\$ 31,1386
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,8972
					VALOR:	R\$ 91,29

5.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
					TOTAL Material:	R\$ 4,3900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2390
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,2533
					VALOR:	R\$ 28,88

5.3. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6525
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
					TOTAL Material:	R\$ 46,1049
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	R\$ 55,56

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 62,98

6.2. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,06	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,45	R\$ 8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,62	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01540000	R\$ 491,68	R\$ 7,57
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,66	R\$ 8,42
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 162,63	R\$ 32,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,51
					VALOR:	R\$ 62,00

6.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,4956

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,96

6.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 12,09

6.5. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 394,8900
TOTAL Material:					R\$ 402,7878
VALOR:					R\$ 402,79

6.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800
VALOR:					R\$ 268,48

7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 2,2351
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 7,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO		DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRACEMA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

7.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
					TOTAL Material:	R\$ 8,9322
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
					VALOR:	R\$ 38,20

7.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,1430
					VALOR:	R\$ 51,72

7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 77,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 108,24

7.5. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,3700	R\$ 90,6070
					TOTAL Material:	R\$ 109,9670
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 140,65

7.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
					TOTAL Material:	R\$ 56,4520
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 87,14

7.7. C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	R\$ 6,5700	R\$ 17,3645
					TOTAL Material:	R\$ 17,3645
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8026
					VALOR:	R\$ 27,17

7.8. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,5700	R\$ 4,4413
					TOTAL Material:	R\$ 4,4413
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	R\$ 12,97

7.9. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	IRACEMA - CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	PRÓPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,4866
-----------------	------------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6328
VALOR:					R\$ 26,12

8.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 389,95	R\$ 324,94
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,59	R\$ 16,57
TOTAL Material:					R\$ 343,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,50
VALOR:					R\$ 361,31

8.2. 94580 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,31	R\$ 2,26
00044399 JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	SINAPI	UN	0,66720000	R\$ 773,71	R\$ 516,21
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 26,59	R\$ 14,89
TOTAL Material:					R\$ 533,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	R\$ 24,45	R\$ 27,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 18,62	R\$ 10,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,80
VALOR:					R\$ 571,16

8.3. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,92	R\$ 4,34

Mateus Bruno

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 28,59	R\$ 62,95
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 516,33	R\$ 516,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 40,24	R\$ 2,56
					TOTAL Material:	R\$ 586,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 24,45	R\$ 6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 18,62	R\$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,51
					VALOR:	R\$ 595,69

8.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
					TOTAL Material:	R\$ 75,8400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004
					VALOR:	R\$ 95,24

8.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
					TOTAL Material:	R\$ 75,8400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004
					VALOR:	R\$ 95,24

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material:	R\$ 6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 22,85

10.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
					TOTAL Material:	R\$ 2,1522
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 6,91

10.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
					TOTAL Material:	R\$ 5,0270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 18,00

10.3. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,42	R\$ 2,66
					TOTAL Material:	R\$ 2,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,24	R\$ 1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,72	R\$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,46	R\$ 11,46
TOTAL Serviço:						R\$ 11,46
VALOR:						R\$ 18,20

10.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 24,06

10.5. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,9500	R\$ 318,9500
TOTAL Material:						R\$ 318,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 370,85

10.6. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6400	R\$ 37,6400
TOTAL Material:						R\$ 37,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 89,54

11.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
					TOTAL Material:	R\$ 80,2480
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310
					VALOR:	R\$ 141,98

12.1.1. I0197 BARROTE DE 2"x2" (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 6,8900
					TOTAL Material:	R\$ 6,8900
					VALOR:	R\$ 6,89

12.1.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 34,5400
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,6300	R\$ 4,3890
					TOTAL Material:	R\$ 38,9290
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4450
					VALOR:	R\$ 71,37

12.1.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
					TOTAL Material:	R\$ 8,2958
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490

Mateus Bruno

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO			DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRACEMA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 24,64
--------	-----------

12.1.4. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 33,0900	R\$ 8,9343
					TOTAL Material:	R\$ 10,6488
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3940
					VALOR:	R\$ 26,04

12.2.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1.181,52	R\$ 590,76
					TOTAL Material:	R\$ 590,76
					VALOR:	R\$ 590,76

13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38

Mateus Bruno Silva do Ó
MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 2118804610

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PMI - 005 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00600000	R\$ 6.171,03	R\$ 37,03
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00050000	R\$ 17.326,01	R\$ 8,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,69
					VALOR:	R\$ 45,69

98517 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,62720000	R\$ 66,29	R\$ 107,87
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,39830000	R\$ 248,32	R\$ 98,91
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,45000000	R\$ 51,32	R\$ 125,73
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60000000	R\$ 127,90	R\$ 76,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 409,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,51	R\$ 215,51
					TOTAL Material:	R\$ 215,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44830000	R\$ 19,07	R\$ 27,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,79300000	R\$ 18,62	R\$ 107,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 135,49
					VALOR:	R\$ 760,25

C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1.181,52	R\$ 590,76
					TOTAL Material:	R\$ 590,76
					VALOR:	R\$ 590,76

Mateus Bruno Silva do Ó
MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 2118804610

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 5.796,00	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			R\$ 1.970,64	R\$ 1.912,68	R\$ 1.912,68	R\$ 5.796,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.791,92	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.791,92			R\$ 2.791,92
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 11.790,57	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.790,57			R\$ 11.790,57
4	PAISAGISMO	R\$ 19.520,47			100,00 %	100,00 %
					R\$ 19.520,47	R\$ 19.520,47
5	SISTEMA DE PISOS	R\$ 29.111,94		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 14.555,97	R\$ 14.555,97	R\$ 29.111,94
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 4.756,27	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.378,14	R\$ 2.378,13		R\$ 4.756,27
7	SISTEMA DE REVESTIMENTO	R\$ 34.267,45		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 17.133,73	R\$ 17.133,72	R\$ 34.267,45
8	ESQUADRIAS	R\$ 22.812,55		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 4.562,51	R\$ 18.250,04	R\$ 22.812,55
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 1.907,25			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.907,25	R\$ 1.907,25
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.396,20	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 3.849,05	R\$ 7.698,10	R\$ 3.849,05	R\$ 15.396,20
11	ACESSIBILIDADE	R\$ 2.923,02			100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.923,02
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.099,28			100,00 %	100,00 %
						R\$ 9.099,28
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 525,67			100,00 %	100,00 %
						R\$ 525,67
R\$ 160.698,59			R\$ 22.780,32	R\$ 48.241,12	R\$ 89.677,15	R\$ 160.698,59
			R\$ 22.780,32	R\$ 71.021,44	R\$ 160.698,59	


MATEUS BRUNO SILVA DO O
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 2118804610



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% X 60,0% =	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

Mateus Bruno Silva do Ó
MATEUS BRUNO SILVA DO Ó
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2118804610



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	PRÓPRIA	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%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Mateus Bruno Silva do O
MATEUS BRUNO SILVA DO O
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 2118804610

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROQUE DE MACEDO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	PRÓPRIA	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%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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


MATEUS BRUNO SILVA DO O
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 2118804610