

PLANILHA ORÇAMENTARIA

INFORMATIVA

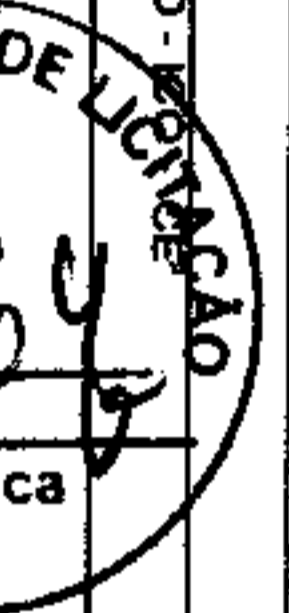


OBRA: REFORMA DA UBS DO CASCUDO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS DO CASCUDO
 LOCAL: AV SAO JOAO - DISTRITO DO CASCUDO - RUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO CE

DATA : 20/11/2023

BDI : 24,11%

SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 479,00	R\$ 2.315,70
1.2	C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	487,15	R\$ 4,62	R\$ 5,73	R\$ 2.250,63
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,68	R\$ 108,38	R\$ 134,51	R\$ 8.093,82
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	354,01	R\$ 29,23	R\$ 36,28	R\$ 10.347,71
4	ALVENARIA						
4.1	C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	176,71	R\$ 51,72	R\$ 64,19	R\$ 9.139,44
4.2	C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 36,86	R\$ 45,73	R\$ 2.045,18
4.3	C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 132,34	R\$ 164,26	R\$ 529,36
5	PISOS						
5.1	98620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF 08/2017	SINAPI	M3	24,82	R\$ 629,70	R\$ 781,52	R\$ 15.629,15
5.2	87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	354,01	R\$ 56,06	R\$ 69,58	R\$ 19.845,80
5.3	94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FETTO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022	SINAPI	M2	95,92	R\$ 92,66	R\$ 115,00	R\$ 8.887,95
5.4	00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	118,00	R\$ 8,92	R\$ 8,59	R\$ 816,56
6	REVESTIMENTOS						
6.1	C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	213,08	R\$ 51,72	R\$ 64,19	R\$ 11.020,50
6.2	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	213,08	R\$ 7,42	R\$ 9,21	R\$ 1.581,05
7	PINTURA						
7.1	104641 PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	431,48	R\$ 7,20	R\$ 8,94	R\$ 3.106,66
7.2	104640 PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	354,01	R\$ 10,01	R\$ 12,42	R\$ 3.543,84
7.3	100728 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	SINAPI	M2	41,40	R\$ 25,02	R\$ 31,05	R\$ 1.035,83
7.4	102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	60,48	R\$ 15,40	R\$ 19,11	R\$ 931,39
7.5	11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	60,48	R\$ 7,14	R\$ 8,86	R\$ 431,83
8	COBERTA						
8.1	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	261,96	R\$ 51,14	R\$ 63,47	R\$ 13.396,63
9	ESQUADRIAS						
9.1	C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRA	SEINFRA	UN	1	R\$ 393,17	R\$ 487,96	R\$ 10.936,72
							R\$ 4.718,04
							R\$ 5.855,52

Mariana Ruth P. Queiros Landim
 Engenharia Civil
 CREA 06348370
 211711356
 Prefeitura Municipal de Ico



9.2	U1420	UNIDADE DE FERRUGEM DE FERRUGEM	SEINFRA	M2	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	SEINFRA	M2	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	SEINFRA	M2	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	SEINFRA	M2	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
9.3	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	4,56	R\$ 275,92	R\$ 342,44	R\$ 4.803,24	R\$ 1.255,44	R\$ 1.558,10													
10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS																					
10.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 266,47	R\$ 318,30	R\$ 1.538,82	R\$ 1.909,80	R\$ 1.909,80													
10.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 238,04	R\$ 295,43	R\$ 1.904,32	R\$ 2.363,44	R\$ 2.363,44													
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 681,55	R\$ 821,05	R\$ 3.969,30	R\$ 4.928,30	R\$ 4.928,30													
10.4	00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 65,90	R\$ 81,79	R\$ 395,40	R\$ 490,74	R\$ 490,74													
10.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 63,86	R\$ 79,26	R\$ 1.788,08	R\$ 2.219,28	R\$ 2.219,28													
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																					
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 284,15	R\$ 327,84	R\$ 1.584,90	R\$ 1.967,04	R\$ 1.967,04													
11.2	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 60,60	R\$ 75,21	R\$ 909,00	R\$ 1.128,15	R\$ 1.128,15													
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 18,43	R\$ 22,87	R\$ 239,59	R\$ 297,31	R\$ 297,31													
11.4	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.154,55	R\$ 1.736,00	R\$ 2.154,55	R\$ 2.154,55													
11.5	101655	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 399,11	R\$ 495,34	R\$ 1.596,44	R\$ 1.981,36	R\$ 1.981,36													
12		LIMPEZA FINAL																					
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	652,73	R\$ 12,92	R\$ 16,04	R\$ 8.433,27	R\$ 10.469,79	R\$ 10.469,79													
													VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36.164,48									
													VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 149.980,67									
													VALOR TOTAL:	R\$ 186.145,15									

Mariana Ruth de Queiros Landim
 Engenheira Civil
 OAB 1348370
 Rua 211-356
 Prefeitura Municipal de Icó



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UBS DO CASCUDO
 DATA: 20/11/2023 BDI: 24,11%
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS DO CASCUDO
 LOCAL: AV SÃO JOÃO - DISTRITO DO CASCUDO - ICÓ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CE
 SINAPE: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS							Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.865,37	100,00% R\$ 5.865,37								R\$ 5.865,37
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 10.045,21	50,00% R\$ 5.022,61	50,00% R\$ 5.022,60							R\$ 10.045,21
3	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	R\$ 12.843,48	50,00% R\$ 6.421,74	50,00% R\$ 6.421,74							R\$ 12.843,48
4	ALVENARIA	R\$ 14.538,03	20,00% R\$ 2.907,61	30,00% R\$ 4.361,41	50,00% R\$ 7.269,01						R\$ 14.538,03
5	PISOS	R\$ 56.073,77	30,00% R\$ 16.822,13	30,00% R\$ 16.822,13	30,00% R\$ 16.822,13						R\$ 56.073,77
6	REVESTIMENTOS	R\$ 15.840,08		20,00% R\$ 3.128,02	40,00% R\$ 6.256,03	40,00% R\$ 6.256,03					R\$ 15.840,08
7	PINTURA	R\$ 11.231,32				50,00% R\$ 5.615,66	50,00% R\$ 5.615,66				R\$ 11.231,32
8	COBERTA	R\$ 16.626,60		10,00% R\$ 1.662,66			45,00% R\$ 7.481,97	45,00% R\$ 7.481,97			R\$ 16.626,60
9	ESQUADRIAS	R\$ 13.573,53				50,00% R\$ 6.786,77	50,00% R\$ 6.786,76				R\$ 13.573,53
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 11.909,56				50,00% R\$ 5.954,78	50,00% R\$ 5.954,78				R\$ 11.909,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.528,41				50,00% R\$ 3.764,21	50,00% R\$ 3.764,20				R\$ 7.528,41
12	LIMPEZA FINAL	R\$ 10.469,79					100,00% R\$ 10.469,79				R\$ 10.469,79
		R\$ 186.145,15	R\$ 36.839,46	R\$ 37.416,56	R\$ 30.347,17	R\$ 30.220,62	R\$ 29.803,36	R\$ 21.715,86	R\$ 0,00		R\$ 186.145,15
			R\$ 36.839,46	R\$ 74.256,02	R\$ 104.805,19	R\$ 134.825,81	R\$ 164.429,19	R\$ 186.145,15	R\$ 186.145,15		

Mariana Ruth R. Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CREA CE 348370
 RNP 210711356
 Prefeitura Municipal de Icó

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

ORGÃO:	REFORMA DA UBS DO CASCUJO	DATA:	20/11/2023	BOL:	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DO CASCUJO	PROPOSTA:	COMPREENDENDO	VALOR:	10200
LOCAL:	AV SÃO JOÃO - DISTRITO DO CASCUJO - ICO - CE	TIPO DE LICITAÇÃO:	ABERTO	VALOR:	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO CE	TIPO DE OBJETO:	REFORMA COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	VALOR:	10200

1.1. CASAR PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

PLACA DA OBRA	307,0	6,00000000	1841,10
---------------	-------	------------	---------

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

LIMPEZA EM ÁREA INTERNA DO MURTO	35,10	47,10000000	1654,21
----------------------------------	-------	-------------	---------

2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL E MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

ATERRO NA ÁREA INTERNA DO MURTO	35,10	74,00000000	2593,90
---------------------------------	-------	-------------	---------

3.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	18,07	34,01000000	616,60
18,0711104373 88421331332 41170 9511 01151327802 4001 001 0010101010101 8001 10110110110110101 57201 001010101010101 41171 801010101010101 9011720			

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

REBOCO NA ÁREA EXTERNA DA UBS E MURTO	1,11	126,71000000	140,65
---------------------------------------	------	--------------	--------

4.2. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8X19X29)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

ALVENARIA 230 ACIMA DO MURTO	0,61	47,70000000	289,95
ALVENARIA LATERAL	23,42	7,60000000	177,72

4.3. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,50 m (M2)

LAJE PÓRTO LATERAL	2,07	4,00000000	8,28
--------------------	------	------------	------

5.1. 98920 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, AF_08/2017 (M3)

CONTEIN PISO EM CONCRETO	1,07	34,02700000	36,43
--------------------------	------	-------------	-------

5.2. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE (M2)

PISO CERÂMICO	34,01	34,01000000	1156,34
---------------	-------	-------------	---------

5.3. 94894 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022 (M2)

CALÇADA EM TORNO DA UBS	11,16	51,48000000	574,49
CALÇADA EXTERNA	2,01	34,75000000	70,15
PAREDE DE ENGRAXADA	2,20	7,70000000	16,94

5.4. 00034367 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

REJUNTE	354,01	119,00000000	42,12
---------	--------	--------------	-------

Mariana Ruth P. Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CREA CE 01348370
 RNP 217711356
 Prefeitura Municipal de Icó



8.1. C9028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

REBOCO DO ALMO DO NA PARTE NOVA	30,50*2,0	111,00000000	QTD	11,128
REBOCO NO ALMO EXISTENTE	1,1*14,4*2,10*1,6	58,70000000	QTD	8,871
REBOCO NA PAREDE EXTERNA DA LUBS	1,5*14,8*1,7*1	38,97000000	QTD	5,837
REBOCO DA LUBS	0,2*2,3*1,2*2,0	2,40000000	QTD	0,360

8.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. e 5mm P/ PAREDE (M2)

CHAPISCO	218,00	213,00000000	QTD	213,000
----------	--------	--------------	-----	---------

7.1. 104641 PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023 (M2)

PINTURA DO ALMO	18*2,0*1,2*2,0*2,5	226,00000000	QTD	226,000
PINTURA DA LUBS	12,0*14,8*2*1,7*1,1*1,0*2,0*1	159,40000000	QTD	159,400
	4,6*1*2,2	49,14000000	QTD	49,140

7.2. 104640 PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023 (M2)

PINTURA DO TETO	384,01	384,01000000	QTD	384,010
-----------------	--------	--------------	-----	---------

7.3. 100726 PINTURA COM TINTA AQUELIDA DE FINDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATE) APLICADA A ROLO OU PENCIL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

PINTURA DOS PORTÕES DE FERRO	20,70*2,0	41,40000000	QTD	41,400
------------------------------	-----------	-------------	-----	--------

7.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021 (M2)

ESMALTE SINTÉTICO	18,0*2,0*2,10*2,0	75,60000000	QTD	75,600
-------------------	-------------------	-------------	-----	--------

7.5. 11850 SELADOR ACRILICO (L)

SELADOR PARA PORTAS	18*1,8*2,10*2,0	69,48000000	QTD	69,480
---------------------	-----------------	-------------	-----	--------

8.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

RETELHAMENTO	11,10*23,80	261,58000000	QTD	261,580
--------------	-------------	--------------	-----	---------

8.1. C4427 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

PORTA PARANA BR02.10	12,00	12,00000000	QTD	12,000
----------------------	-------	-------------	-----	--------

8.2. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

PORTÃO 01	3,8*2,30	8,74000000	QTD	8,740
PORTÃO 02	1,0*2,0	2,00000000	QTD	2,000
PORTÃO 03	1,8*2,30	4,14000000	QTD	4,140
PORTÃO 4	2,0*2,0	4,00000000	QTD	4,000
PORTÃO 6	0,8*2,0	1,60000000	QTD	1,600

9.3. 102170 INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

REPOSIÇÃO DE VIDROS EM JANELAS	1,3*1,5*1,05*0,8	4,55000000	QTD	4,550
--------------------------------	------------------	------------	-----	-------

10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P7)

			QTD	4,000
--	--	--	-----	-------

Mariana Ruth P. Queiros Landim
Engenheira Civil
CREA CE/348370
RNP 211711356
Prefeitura Municipal de Icó



PONTO HIDRÁULICO	8,0	5,00000000	40,00
			8,00

10.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P7)

PONTO SANITÁRIO	8,0	5,00000000	40,00
			8,00

10.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

BACIA DE LOUÇA	8,0	5,00000000	40,00
			8,00

10.4. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) (UN)

TORNEIRA CROMADA	8,0	5,00000000	40,00
			8,00

10.5. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E INOL P/ CX D'ÁGUA (M2)

IMPERMEABILIZAÇÃO DA CUBA DA BUNDA	28,071.342.071.8144.3.073.0	28,00000000	28,00
			28,00

11.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P7)

PONTO ELÉTRICO	8,0	8,00000000	64,00
			8,00

11.2. C1486 INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

INTERRUPTOR	14,0	14,00000000	196,00
			14,00

11.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

TOMADA	14,0	13,00000000	182,00
			14,00

11.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

11.5. 101655 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 57 W ATE 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

PROJETOR LED DE 80W	4,0	4,00000000	16,00
			4,00

12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

LIMPEZA FINAL	58.1079,72	682,75000000	682,75
			682,75

Mariana Ruth P. Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CREA OR 348370
 RNP 214711356
 Prefeitura Municipal de Icó

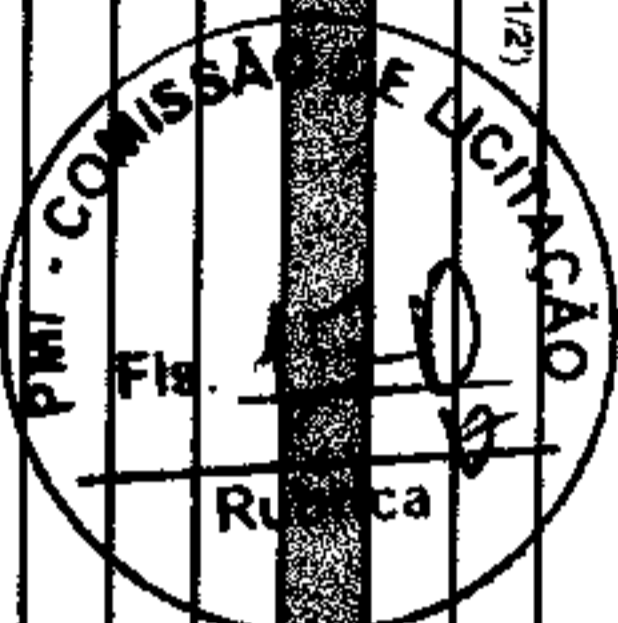
RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS DO CASCUDO	DATA:	20/11/2023	BDI:	24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DO CASCUDO	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	%:	64,44% 47,48% 100,00%
LOCAL:	AV SÃO JOÃO - DISTRITO DO CASCUDO - ICO - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO CE				

1.1. CASAS PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 45,7500	R\$ 7,9475
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Materiais:					R\$ 177,4435



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11530	MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVEANTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400
COB30	CONCRETO CICLOPICO FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviços:					R\$ 8,1694
VALOR:					R\$ 208,5094

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62

2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Materiais:					R\$ 77,0000
12543	SERVEANTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 108,38

3.1. C1086 DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543	SERVEANTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2264
VALOR:					R\$ 29,23

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
VALOR:					R\$ 29,23

Mariana Ruth P. Queiroz Landim
 Engenheira Civil
 CREA 068348370
 RNP 211711356
 Prefeitura Municipal de Ico

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0780
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720	
00184	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\$ 81,72	

4.2. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO 19x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8191
10228	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X19 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 18,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0497
				TOTAL Material:	R\$ 87,7300	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3840
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1152	
				VALOR:	R\$ 98,85	

4.3. C4465 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

10189	AOÇ CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,0600	R\$ 20,9170
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11848	SARAFÃO DE 1"x3"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8985
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
				TOTAL Material:	R\$ 86,8866	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170	
00840	CONCRETO P/VIÉS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8280
01803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
				TOTAL Serviço:	R\$ 30,5672	
				VALOR:	R\$ 132,34	

5.1. 98820 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS. AF_08/2017 (M3)

88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 24,46	R\$ 132,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R\$ 16,62	R\$ 27,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 160,54	

94868	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 415,19	R\$ 93,18
-------	--	--------	----	------------	------------	-----------

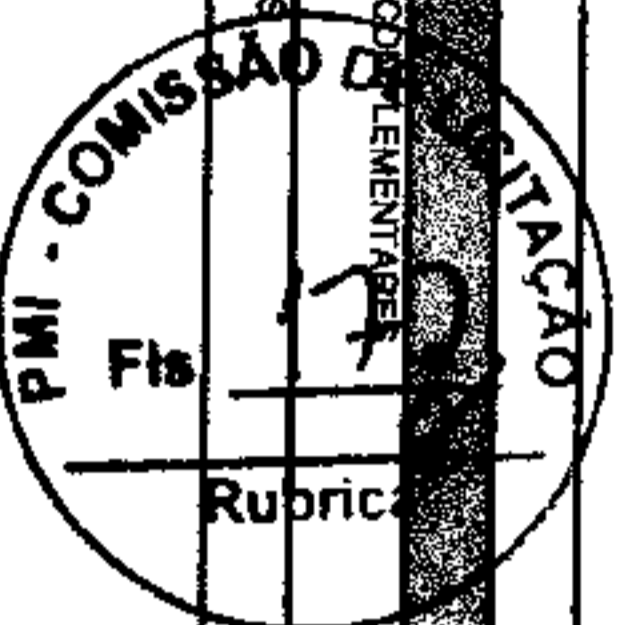
Mariana Raul P. Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CRMA CE 348370
 ZP 211711356
 Prefeitura Municipal de Icó

[Handwritten signature]

VALOR: R\$ 828,70

5.2. 87280 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 46X46 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 6 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE (M2)

00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,18	R\$ 10,77
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 26,50	R\$ 28,39
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,92	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 40,46
88256	AZULEJISTA OU LADILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 24,33	R\$ 12,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16860000	R\$ 18,62	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,81
VALOR:						R\$ 88,06



5.3. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

00002832	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,06	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,44	R\$ 0,34
00004509	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,97	R\$ 1,49
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,11	R\$ 0,82
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-90, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08180000	R\$ 24,88	R\$ 26,92
TOTAL Material:						R\$ 28,80

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 24,10	R\$ 3,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18220000	R\$ 24,45	R\$ 4,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 18,62	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,85
TOTAL Serviço:						R\$ 40,43
VALOR:						R\$ 92,86

94984	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 501,92	R\$ 49,43
TOTAL Serviço:						R\$ 40,43
VALOR:						R\$ 92,86

5.4. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92
TOTAL Material:						R\$ 6,92
VALOR:						R\$ 6,92

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1800	R\$ 14,4960
12843	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

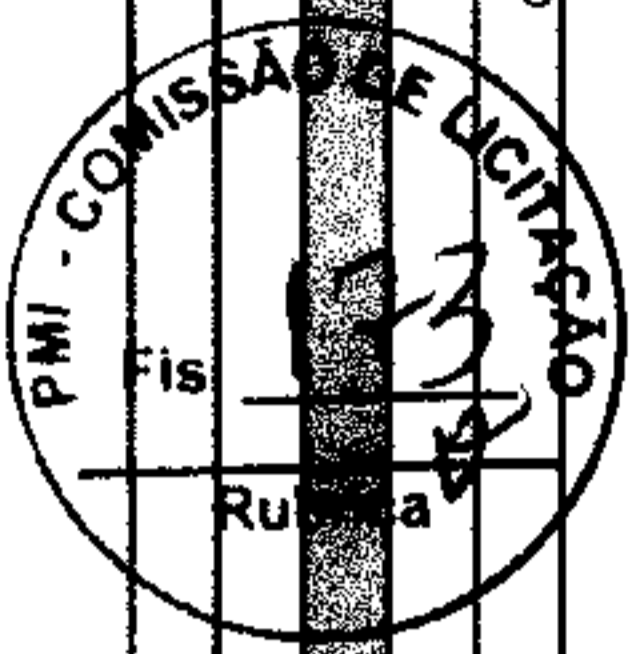
Mariana Ruth Paes Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CREA CE 348370
 RNP 211711356
 Prefeitura Municipal de Icó

(Handwritten signature)

00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
				TOTAL Serviço:		R\$ 26,1430
				VALOR:		R\$ 31,72

6.2. 00776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
				TOTAL Material:		R\$ 2,2351
12391	PEDEIREO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,7890
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1890
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,42



7.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_04/2023 (M2)

00035693	TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26790000	R\$ 7,51	R\$ 2,01
				TOTAL Material:		R\$ 2,01
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,19
				VALOR:		R\$ 7,20

7.2. 104640 PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_04/2023 (M2)

00035692	TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 11,79	R\$ 2,79
				TOTAL Material:		R\$ 2,79
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,22
				VALOR:		R\$ 10,01

7.3. 100726 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO), AF_01/2020 (M2)

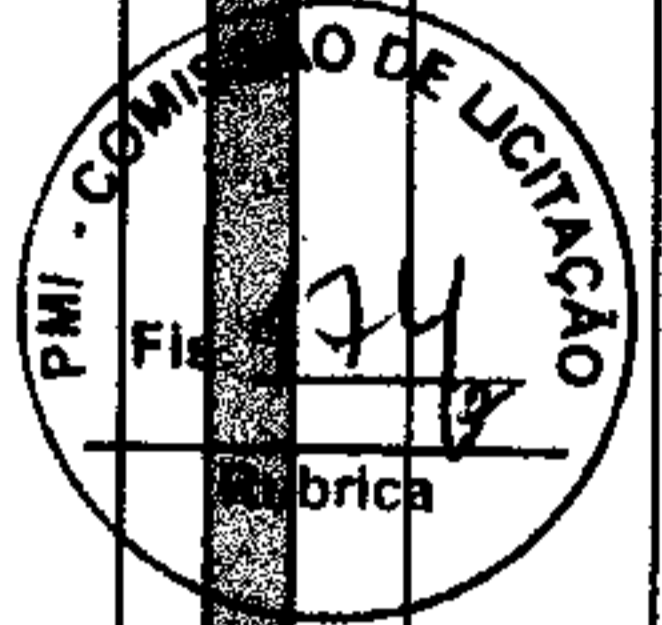
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01780000	R\$ 20,29	R\$ 0,36
00007263	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17760000	R\$ 40,88	R\$ 7,26
				TOTAL Material:		R\$ 7,62
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57790000	R\$ 25,68	R\$ 17,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,40
				VALOR:		R\$ 25,02

7.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO L... MADEIRA, 2 DEMAOES. AF_01/2021 (M2)

Mariana Ruth P. Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CREA DE 348370
 RNP 201711356
 Prefeitura Municipal de Icó

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 20,28	R\$ 0,28
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 36,16	R\$ 5,35
				TOTAL Material:		R\$ 5,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,77
				VALOR:		R\$ 15,40

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,68	R\$ 9,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,77
				VALOR:		R\$ 15,40



11855	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
				TOTAL Material:		R\$ 7,1400
				VALOR:		R\$ 7,14

8.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA (M2)

12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2800
				TOTAL Material:		R\$ 4,2800

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1800	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3080
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,8840
				VALOR:		R\$ 61,14

8.1. C4427 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

11027	DOBRADICA 3/16 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
18273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9900
				TOTAL Material:		R\$ 282,8600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,3136
				VALOR:		R\$ 393,17

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,3136
				VALOR:		R\$ 393,17

9.2. C1428 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,00800000	R\$ 83,5600	R\$ 0,6686
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
				TOTAL Material:		R\$ 111,9122

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 127,8600

Mariana Ruth de Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CREA CE 348370
 RNP 211711356
 Prefeitura Municipal de Icó

9.3. 102170 INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF - 01/2021 PS (M2)

00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	8,39100000	R\$ 2,91	R\$ 18,56
00020289	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 18' MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	R\$ 12,90	R\$ 94,00
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 133,33	R\$ 133,33
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 246,89
88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78100000	R\$ 16,62	R\$ 14,16
88325	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,27	R\$ 15,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,03
				VALOR:		R\$ 276,92

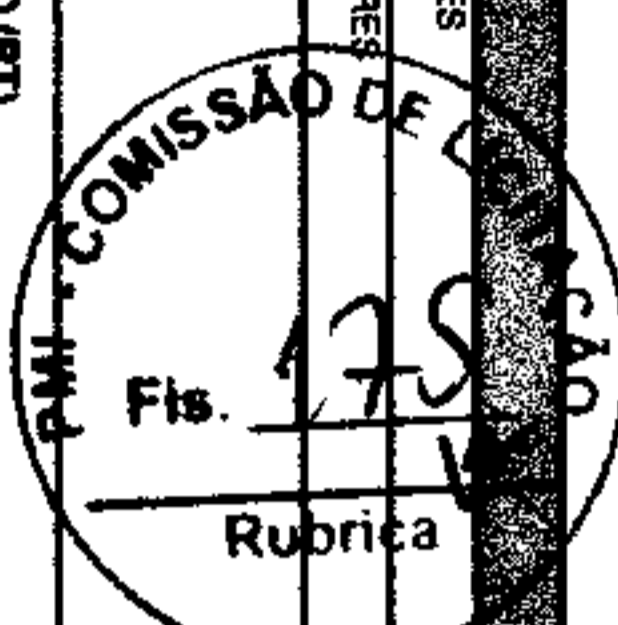
10.1. C1848 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,5300	R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5900	R\$ 42,8000
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 82,8795

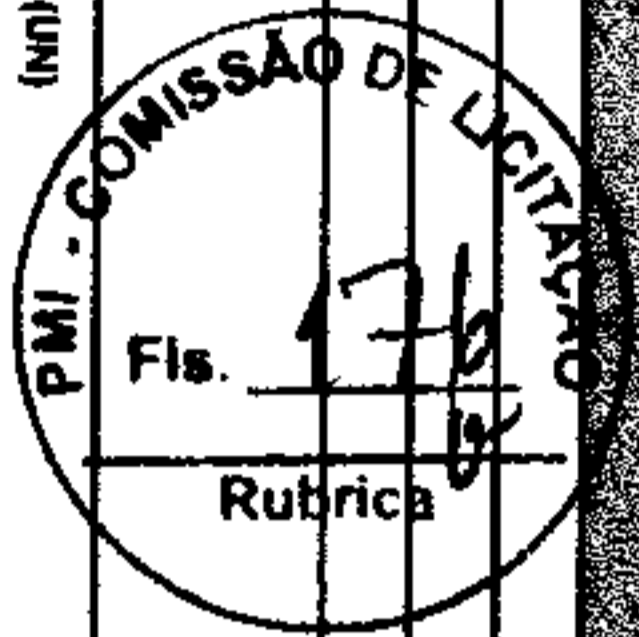
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENITE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 173,8900
				VALOR:		R\$ 286,47

10.2. C1860 PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5889)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650



Mariana Ruth P. Queiros Landim
Engenheira Civil
CREA CA348370
RNP 211711356
Prefeitura Municipal de Icó



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8800
VALOR:						R\$ 236,94

10.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,6300	R\$ 280,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARVUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 576,3916
VALOR:						R\$ 691,66

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 691,66

10.4. 09013416 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) (UN)

09013416	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,90	R\$ 65,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,90
VALOR:						R\$ 65,90

10.5. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL PI CX. D'AGUA (M2)

16228	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 15,0000	R\$ 7,5000
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,0000	R\$ 3,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0000

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0720

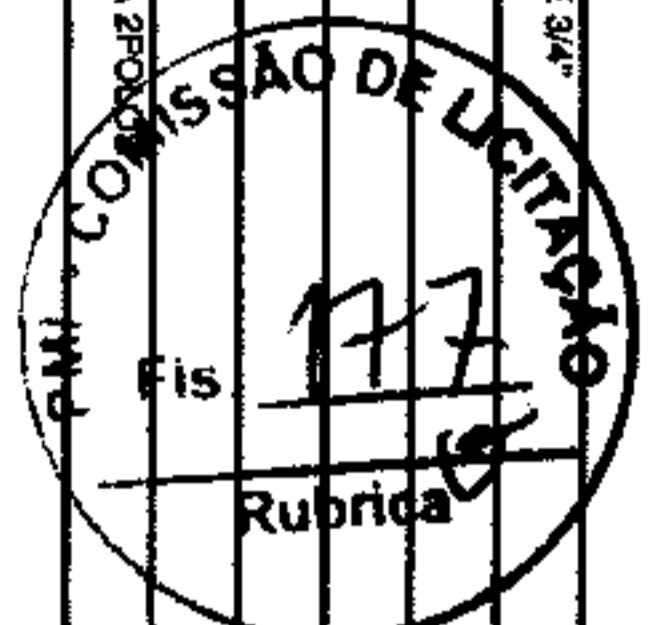
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAOO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 631,2900	R\$ 15,7823
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7823
VALOR:						R\$ 63,86

11.1. C1847 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" . 4"X2" . 4"X4" . CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0400
VALOR:						R\$ 4,0400

Mariana Ruth P. Queiros Landim
Engenheira Civil
CREA CE 848370
RNP 211711356
Prefeitura Municipal de Icó

(Handwritten signature)



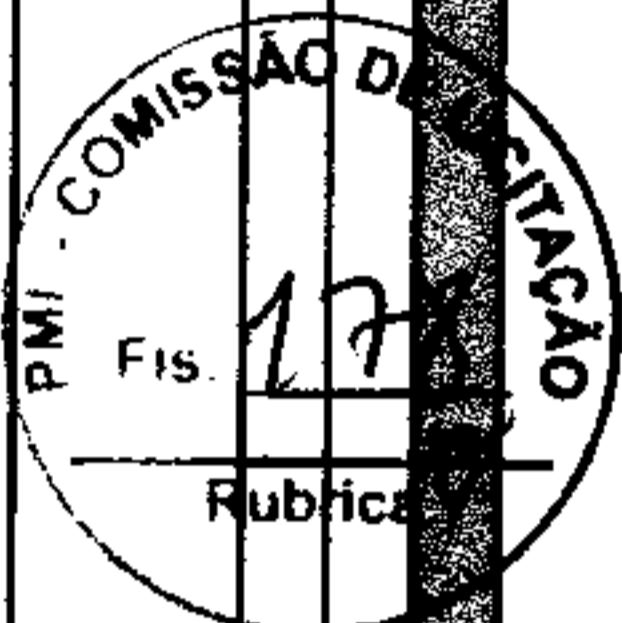
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P000V 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 88,2400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,5000	
VALOR:					R\$ 264,18	

11.2. C1486 INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)						
11258	INTERUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 1TOM. 2POLO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2200	R\$ 34,2200
TOTAL Material:					R\$ 34,2200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3825	
VALOR:					R\$ 60,90	

11.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0825	
VALOR:					R\$ 18,48	

11.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
10436	CAIXA TIPO J. 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARRONHE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLI T (ØMX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESCO. APROXIMADO 709KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.000,0000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 808,2500	
VALOR:					R\$ 1.808,25	

Mariana Ruth F. Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CREA 08/34887-0
 RNP 24/711366
 Prefeitura Municipal de ...



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,8000	
				VALOR:	R\$ 1.738,00	

11.5. 101665 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 61 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

5926	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,22880000	R\$ 292,21	R\$ 69,77
				TOTAL Equipamento Quindauto:	R\$ 69,77	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,74	R\$ 0,05
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 318,80	R\$ 318,80
				TOTAL Material:	R\$ 318,80	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,228810000	R\$ 20,24	R\$ 4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,60	
				VALOR:	R\$ 399,11	

12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 12,9200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9200	
				VALOR:	R\$ 12,92	

Mariana Ruth Queiroz Lanim
 Engenheira Civil
 CREA 05 348370
 RNP 211711356
 Prefeitura Municipal de Icc

(Handwritten signature)

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA UBS DO CASCU DO	DATA : 20/11/2023	BDI : 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DO CASCU DO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	AV SÃO JOÃO - DISTRITO DO CASCU DO - ICÓ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CE		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	4,07
	TOTAL	4,82
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,24
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	1,74
	TOTAL	5,15
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 24,11%

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

Mariana Ruy P
Engen
CREA
RNE
Prefeitura Municipal de

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA UBS DO CASCUDO	DATA: 20/11/2023	BDI: 24,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS DO CASCUDO	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	
LOCAL:	AV SÃO JOÃO - DISTRITO DO CASCUDO - ICÓ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00



Mariana Ruth de Queiros Landim
Engenheira Civil
CREA CE 348370
RNP 211711356
Prefeitura Municipal de Icó

B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
	TOTAL	48,38	18,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12	3,20
		0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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



Mariana Ruth P. Queiros Landim
 Engenheira Civil
 CREA CE 348370
 RNP 211711356
 Prefeitura Municipal de Icó



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231329382

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico
MARIANA RUTH PEIXOTO QUEIROS LANDIM
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 2117113656
Registro: 348370CE

2. Dados do Contrato
Contratante: Fundo Municipal de Saúde/PMI
RUA Rua são José
Complemento: Secretaria
Cidade: ICÓ
Bairro: centro
UF: CE
CPF/CNPJ: 11.896.777/0001-00
Nº: 1151
CEP: 63430000

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 186.145,15
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Celebrado em: 11/12/2023
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço
RUA Rua são José
Complemento: Secretaria
Cidade: ICÓ
Data de Início: 01/02/2023
Previsão de término: 31/07/2024
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: Fundo Municipal de Saúde/PMI
Bairro: centro
UF: CE
CEP: 63430000
Coordenadas Geográficas: -6.401654, -38.856868
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 11.896.777/0001-00

4. Atividade Técnica
14 - Elaboração
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >
#1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS
Quantidade: 1,00
Unidade: un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
Elaboração de orçamento da reforma da UBS (Unidade básica de saúde) localizada no sítio Cascudo Icó-CE.

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Local _____ de _____ de _____
Mariana Ruth Peixoto Queiros Landim
MARIANA RUTH PEIXOTO QUEIROS LANDIM - CPF: 058.217.043-59
Fundo Municipal de Saúde/PMI - CNPJ: 11.896.777/0001-00

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 254,59 Registrada em: 19/12/2023 Valor pago: R\$ 254,59 Nosso Número: 8216606386

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A60Zy
Impresso em: 19/12/2023 às 15:31:41 por: , ip: 187.19.223.202

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

