

OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE

CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI= 27,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 6.132,59
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	329,53	419,03	RS 2.514,18
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	168,00	13,61	17,31	RS 2.908,08
1.2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	18,02	2,01	2,56	RS 46,13
1.2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	15,29	34,16	43,44	RS 664,20
2.0		PAREDES E PAINELIS						RS 1.211,10
2.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						
2.1.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,16	58,26	74,08	RS 530,10
2.1.2	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,62	55,67	70,79	RS 681,00
3.0		COBERTURA						RS 99.785,91
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	788,06	27,61	35,11	RS 27.668,79
3.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSOTRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	151,60	17,08	21,72	RS 3.292,75
3.3	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	336,20	85,13	108,25	RS 36.393,65
3.4	73753/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	320,43	79,59	101,21	RS 32.430,72
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						RS 9.337,84
4.1	38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, COM CHAVE TETRA, CAIXA *100* MM, TRINCOLATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO, PINTADO - COMPLETA	SINAPI	UN	30,00	34,14	43,41	RS 1.302,30
4.2	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO /ZINCADO	SINAPI	UN	50,00	7,25	9,22	RS 461,00
4.3	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	3,30	152,38	193,77	RS 639,44
4.4	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	5,28	254,24	323,29	RS 1.706,98
4.5	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	9,24	322,20	409,71	RS 3.785,72
4.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,00	28,36	36,06	RS 1.442,40

OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE

CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI= 27,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
5.0		REVESTIMENTO EM PAREDES						RS 5.701,57
5.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
5.1.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	31,20	22,57	28,70	RS 895,44
5.1.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	31,20	4,55	5,79	RS 180,65
5.2		ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
5.2.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	43,33	51,55	65,55	RS 2.840,28
5.3		BANCADA DE GRANITO						
5.3.1	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	2,84	494,33	628,59	RS 1.785,20
6.0		PISOS INTERNO E EXTERNO						RS 14.843,35
6.1		PISO EXTERNO						
6.1.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	132,15	38,50	48,96	RS 6.470,06
6.1.2	84172	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	132,15	44,80	56,97	RS 7.528,59
6.2		PISO INTERNO						
6.2.1	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,42	38,13	48,49	RS 844,70
7.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						RS 12.737,76
7.1	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	30,00	14,34	18,23	RS 546,90
7.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00	19,23	24,45	RS 513,45
7.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	34,00	38,13	48,49	RS 1.648,66
7.4	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	60,00	96,80	123,09	RS 7.385,40
7.5	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	29,00	71,68	91,15	RS 2.643,35

OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE

CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI= 27,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
8.0		PINTURA						RS 82.923,42
8.1		PINTURAS INTERNAS						
8.1.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3429,84	7,97	10,13	34.744,28
8.2		PINTURAS EXTERNAS						
8.2.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2500,83	11,27	14,33	35.836,89
8.3		ESQUADRIA DE MADEIRA E METÁLICAS						
8.3.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	354,00	17,57	22,34	7.908,36
8.3.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	173,47	20,10	25,56	4.433,89
9.0		PASSARELA METÁLICA COM TABLADO DE MADEIRA						RS 10.370,98
9.1	4767	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	SINAPI	M	28,50	145,34	184,81	RS 5.267,09
9.2	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	SEINFRA	UN	12,00	178,35	226,79	RS 2.721,48
9.3	74195/1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	5,35	350,20	445,31	RS 2.382,41
10.0		SERVIÇOS DIVERSOS						RS 6.050,79
10.1	C4166	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELÇADAS E TABLADO DE MADEIRA(PALCO)	SEINFRA	M2	21,00	153,15	194,75	RS 4.089,75
10.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	781,29	1,97	2,51	RS 1.961,04
TOTAL GERAL								RS 249.095,31
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR TOTAL DE RS 249.107,10 (DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, CENTO E SETE REAIS E DEZ CENTAVOS).								

ICÓ-CEARÁ, 16 DE ABRIL DE 2018.

Marcos Antonio Vale de Mesquita
Marcos Antonio Vale de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0608835625 - CREA -CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE

OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE

CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI= 27,16%

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
		VALOR		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		R\$	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.132,59	50,00%	R\$ 3.066,30	17,00%	R\$ 1.042,54	17,00%	R\$ 1.042,54	17,00%	R\$ 1.042,54	16,00%	R\$ 981,21	
2.0	PAREDES E PANEIS	R\$ 1.211,10	100,00%	R\$ 1.211,10	60,00%	R\$ 59.871,55	100,00%						
3.0	COBERTURA	R\$ 99.785,91	40,00%	R\$ 39.914,36	100,00%	R\$ 9.337,84	50,00%	R\$ 2.850,79	50,00%	R\$ 7.421,68	100,00%	R\$ 12.737,76	
4.0	ESQUADRIA E FERRAGENS	R\$ 9.337,84	50,00%	R\$ 2.850,79	50,00%	R\$ 7.421,68	100,00%						
5.0	REVESTIMENTO EM PAREDES	R\$ 5.701,57								R\$ 7.421,68	50,00%	R\$ 8.296,78	
6.0	PISOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 14.843,35								R\$ 12.737,76	40,00%	R\$ 33.169,37	
7.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 12.737,76										R\$ 49.754,05	
8.0	PINTURA	R\$ 82.923,42											
9.0	PASSARELA METÁLICA COM TABLADO DE MADEIRA	R\$ 10.370,98								R\$ 2.074,20	80,00%		
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.050,79								R\$ 3.388,44	56,00%	R\$ 2.662,35	
TOTAL GERAL		R\$ 249.095,31	18,89%	R\$ 47.042,54	34,52%	R\$ 85.987,02	25,16%	R\$ 62.668,13	21,44%	R\$ 53.397,61	100,00%	R\$ 249.095,31	
TOTAL ACUMULADO		R\$ 249.095,31	18,89%	R\$ 47.042,54	53,41%	R\$ 133.029,57	78,56%	R\$ 195.697,70	100,00%				

ICÓ-CEARÁ, 16 DE ABRIL DE 2018.

Marcos Antonio Vale de Mesquita
Marcos Antonio Vale de Mesquita
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP:060883525 - CREA - CE
 Prefeitura Municipal de ICÓ/CE



OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE

CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI= 27,16%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA			
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3*2	6,00
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
1.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	(62+50)*1,5	168,00
1.2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	(3*1,2)+(2,6*0,8)+(5,2*1,1)+(7,35*0,9)	18,02
1.2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	(1,3*2,6)+(((1,2*2,1)*0,3)*2)+((0,76*4,4)*0,1)+(((4,15*4,55)*0,15)+((5,16*4,55)*0,25)+((0,75*4,55)*0,4))	15,29
2.0		PAREDES E PAINÉIS			
2.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			
2.1.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	(1,4*2,6)+(0,8*4,4)	7,16
1.2	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	((1,85*2,6)*2)	9,62
3.0		COBERTURA			
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	((11,71*2,65)*2)+(37,2*7,74)+(37,2*6,05)+((17,9*5,95)*2))	788,061
3.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSOTRANSORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	(37,2+(17,9*2)+(10,5*2)+(1,8*4)+28,8+(5,4*4))	151,6
3.3	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	(7,2*6,45)+(6,15*3,47)+(3,35*2,09)+(7,65*6,15)+(4,22*3,5)+(12*3,1)+(4,1*3,69)+(4*4,22)+(12,2*6,15)+(9,8*3,2)+(8*3)	336,20
3.4	73753/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	((37,2+7,74+37,2+7,74+((17,9+17,9)*2))+((11,71+2,65+11,71)*2))*1,5)	320,43

OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE

CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI= 27,16%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS			
4.1	38155	FECHADURA DE SOBREPORA PARA PORTA, COM CHAVE TETRA, CAIXA *100* MM, TRINCOLATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO, PINTADO - COMPLETA	UN	30,00	30,00
4.2	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPORA, 8", EM ACO GALVANIZADO /ZINCADO	UN	50,00	50,00
4.3	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	$(25*(0,3*0,2))+(15*(0,4*0,3))$	3,30
4.4	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	$(1,2*2,2)*2$	5,28
4.5	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	$((1*2,1)*2)+((1,2*2,1)*2)$	9,24
4.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	40,00	40,00
5.0		REVESTIMENTO EM PAREDES			
5.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			
5.1.1	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	$((12,6+13,4)*0,6)*2$	31,20
5.1.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	$((12,6+13,4)*0,6)*2$	31,20
5.2		ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			
5.2.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	$(2,95+4,45+2,05+3,35+0,46+2,16+1,1+2,1+3,35+2,1)*1,8$	43,33
5.3		BANCADA DE GRANITO			
5.3.1	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	M2	$(2,07*0,6)+((2,07+0,6+2,07+0,6)*0,3)$	2,84

Marcos Antonio
Marcos Antonio Vale de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0608835625 - CREA -CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE

OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE

CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI= 27,16%

MEMORIAL DE CÁLCULO					
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
6.0		PISOS INTERNO E EXTERNO			
6.1		PISO EXTERNO			
6.1.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	$(48,5+39,6)*1,5$	132,15
6.1.2	84172	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	$(48,5+39,6)*1,5$	132,15
6.2		PISO INTERNO			
6.2.1	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	$(4,45*2,05)+(1,8*1)+(3,35*1,94)$	17,42
7.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
7.1	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	30,00
7.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	21,00
7.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	34,00
7.4	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	60,00	60,00
7.5	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	29,00	29,00

Marcos Antonio Vale de Azevedo
Marcos Antonio Vale de Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0608835625 - CREA - CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE

OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE

CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI= 27,16%

MEMORIAL DE CÁLCULO					
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
8.0		PINTURA			
8.1		PINTURAS INTERNAS			
8.1.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	$(12*3,5)+(((3,1*4,1)+(6,15*4,1)+(7,65*4,1)+(6,15*4,1)+(4*4,1)+(6,15*4,1)+(3,45*4,1)+(3,46*4,1)+(6,15*4,1)+(3,48*4,1)+(6,15*4,1)+(2*2,5)+(6,15*2,5)+(3,35*2,5)+(2*2,5)+(4,5*4,1)+(3,8*4,1)+(4*4,1)+(3,9*4,1)+(4*4,1)+(3,57*4,1)+(13*4,1)+(2*4,1)+(7*4,1)+(3,5*4,1)+(1,34*1,8)+(1,14*1,8)+(3,87*4,1)+(4*4,1)+(4,39*4,1)+(2*4,1)+(12,23*4,1)+(6,15*4,1)+(2*2,5)+(2,8*2,5)+(1,89*2,5)+(2,8*4,1)+(1,9*4,1)+(8*4,1)+(3*4,1)+(8,65*4,1)+(3,5*4,1)+(3,2*4,1)+(9,8*4,1)+(3,2*4,1)+(1,8*4,1)+(6,45*4,1)+(3,9*4,1)+(6,8*4,1)+(7,55*4,1)+(3,5*4,1)+(4*4,1)+(3,69*4,1)+(4,1*4,1)+(4,1*2,5)+(4*2,5)+(7,9*4,1)+(13,43*4,1)+(7,9*4,1)+(4,1*4,1)+(7,7*4,1)+(2,6*4,1)+(4,22*4,1)+(4*4,1)+(3,69*3,7)+(4,1*3,7)+(4,1*2)+(4*2)+(7,9*3,7)+(13,43*3,7)+(7,9*3,7))*2+(((4*4,1)+(3,3*4,1)+(7,2*4,1)+(4,22*4,1))*4)+(((6,15*4,1))*8)+(((3,47*4,1))*6)+(7,2*3,9)+(7,55*6,6)$	3.429,74
8.2		PINTURAS ENTERNAS			
8.2.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	$((0,85*1,6)*4)+((0,85*1,6)*4)+((0,65*1)*20)+((0,76*1)*20)+((13,89*1,1)*2)+(13,89*1,15)+((13,85*1,9)*2)+(13,85*1,8)+((13,85*1,55)*2)+(13,85*1)+(0,95*2,1)*8)+((0,8*1,65)*40)+((1,8*15)*8)+(6,6*5,5)+(23,1*10,2)*2)+((15,85*3,5)/2)+(8,3*5,4)+(12,5*5,4)+(47*5,4)+(9,35*3,7)+(38*5,5)+(23,45*4,6)+(47*5,5)+(9,35*3,7)+((17,9*5,5)*2)+(23,45*5,4)*2$	2.500,83

Marcos Antonio Vale da Mesquita
Marcos Antonio Vale da Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0508835625 - CREA -CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE

OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE

CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI= 27,16%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
8.3		ESQUADRIA DE MADEIRA E METÁLICAS			
8.3.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	$((2,6*1)*2)*3+((2,25*1,2)*2)*18+((2,4*1,3)*2)*1+((2,4*1,2)*2)*3+((2,1*0,6)*2)*2+((1,8*0,6)*2)*5+((2,4*0,8)*2)*12+((2,4*1,3)*2)*1+((2,4*0,8)*2)*2+((2,1*0,6)*2)*3+((2,4*1,3)*2)*3+((2,4*1,2)*2)*3+((1,2*1,4)*2)*23+((1,75*1)*2)*6$	354,00
8.3.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	$((2*2,95)*2)+((2,05*1)*20)+((1,8*1)*3)+((1*1,4)*10)+((2,6*1,2)*26)+((0,4*1)*8)+((1*0,5)*10)+((0,9*2,97)*2)+((1,1*1)*6)$	173,47
9.0		PASSARELA METÁLICA COM TABLADO DE MADEIRA			
9.1	4767	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	M	$(3*2)+(1,5*3)+(4,5*4)$	28,50
9.2	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	UN	12,00	12,00
9.3	74195/1	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	$(2,97*0,9)*2$	5,35
10.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
10.1	C4166	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA(PALCO)	M2	$(6*3,5)$	21,00
10.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	$(6,6*4,35)+(23*8,2)+(31,9*8,2)+(28,8*10,5)$	781,29

ICÓ-CEARÁ, 16 DE ABRIL DE 2018.

marcos osquid
Marcos Antonio Vale de Mesquita
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0608835625 - CREA -CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE

OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE

CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI= 27,16%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,89	4,89
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,65	30,60
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	247,50	247,50
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,93	1,20

TOTAL MATERIAL: 284,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,26	17,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,02	26,04
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	204,77	2,05

TOTAL SERVICOS: 45,35

VALOR: 329,53

1.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87

TOTAL MAO DE OBRA: 13,62

VALOR: 13,61

1.2.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	17,36	0,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	13,02	1,37

TOTAL SERVICOS: 2,02

VALOR: 2,01

Murilo Augusto
Murilo Augusto Vile de Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0508835625 - CREA - CE
Prefeitura Municipal de Icó/CE

OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE

CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI= 27,16%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

1.2.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,36	3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,02	30,27
TOTAL SERVICOS:					34,18
VALOR:					34,16

2.1.1. 87496 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	450,00	12,57
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,39	1,09
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	43,29	0,41
TOTAL MATERIAL:					14,07

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	SINAPI	M3	0,00980000	396,50	3,89
87369 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	17,36	29,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	13,02	11,00
TOTAL SERVICOS:					44,23
VALOR:					58,26

2.1.2. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,22	1,74
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	43,29	0,82
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,80	24,03
TOTAL MATERIAL:					26,59

OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE

CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI= 27,16%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	396,50	5,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,36	17,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	13,02	6,44
TOTAL SERVICOS:					29,10
VALOR:					55,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					24,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76
VALOR:					27,61

3.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	303,93	3,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,02	4,56
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	15,55	4,74
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	15,63	0,10
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	15,04	0,13
TOTAL SERVICOS:					13,09
VALOR:					17,08

Marco Antonio Vale de Araujo
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0508835825 - 6/REA-CE
Prefeitura Municipal de Icó-CE

OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE

CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI= 27,16%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

3.3. 96112 - FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003283 FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,08500000	17,05	18,50
00004512 PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,30020000	2,42	7,99
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,02470000	14,41	0,36
00020212 CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,66710000	8,25	13,75

TOTAL MATERIAL: 40,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67610000	14,14	9,56
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02820000	17,26	35,01

TOTAL SERVICOS: 44,57

VALOR: 85,13

3.4. 73753/001 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	0,11080000	10,03	1,11
00011621 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	41,01	45,11

TOTAL MATERIAL: 46,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,01	18,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	13,02	15,36

TOTAL SERVICOS: 33,37

VALOR: 79,59

4.1. 00038155 - FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, COM CHAVE TETRA, CAIXA *100* MM, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO, PINTADO - COMPLETA (UN)

VALOR: 34,14

OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE

CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32

TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%

TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%

BDI= 27,16%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS

4.2. 00011455 - FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO (UN)

VALOR: 7,25

4.3. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	126,66	126,66
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,60000000	8,05	12,88
TOTAL MATERIAL:					139,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,02	5,86
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	15,55	7,00
TOTAL SERVICOS:					12,86
VALOR:					152,38

4.4. 72119 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	8,05	12,08
00010506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	227,89	227,89
TOTAL MATERIAL:					239,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,02	6,51
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL SERVICOS:					14,29
VALOR:					254,24

4.5. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	8,05	12,08
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	295,85	295,85
TOTAL MATERIAL:					307,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,02	6,51
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL SERVICOS:					14,29
VALOR:					322,20

Marco Antonio
Marco Antonio Vale de Araújo
ENGENHEIRO CIVIL
RNP.0508835635 - CREA - CE
Prefeitura Municipal de Icó-CE