

MEMORIA DE CALCULO

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
<b>1 REFORMA</b>														
<b>1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>														
SEDUC	SEDUC	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES										2,00
		#	TEMPO DE OBRA		Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00
<b>1.00 1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
SEDUC	SEDUC 1.05	1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)	M²										4,50
		#	PADRÃO SEDUC 3X1,50		Quant. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	-	3,00	-	1,50	-	-	-	4,50
SINAPI	98459	1.2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²										26,40
		#	Isolamento		x Comp.(m) x Alt.(m)	-	-	12,00	-	2,20	-	-	-	26,40
<b>1.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>														
SINAPI	97628	1.3.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³										24,29
		#	Secretaria		x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	4,00	6,00	0,15	-	-	-	3,60
		#	Depósito		x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	3,85	2,40	0,15	-	-	-	1,39
		#	Hall		x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	3,85	2,00	0,15	-	-	-	1,16
		#	WC		x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,86	1,30	0,15	-	-	-	0,36
		#	WC		x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	1,85	1,30	0,15	-	-	-	0,36
		#	Espera		x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	5,00	2,35	0,15	-	-	-	1,76
		#	Diretoria		x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	5,00	3,50	0,15	-	-	-	2,63
		#	Sala dos professores		x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	5,50	6,00	0,15	-	-	-	4,95
		#	Laje de entrada		x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	10,60	4,60	0,15	-	-	-	7,31
		#	Laje de passagem		x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	-	-	3,09	1,67	0,15	-	-	-	0,77
SINAPI	97064	1.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO EDRECI (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M										70,00
		#			x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m) x Esp.(m)	-	35,00	-	1,00	1,00	2,00	-	-	70,00
SEDUC	SEDUC 2.22	1.3.3	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (Ref. SEINFRA C4125)	M³										4,00
		#			x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m) x Esp.(m)	-	2,00	-	1,00	1,00	2,00	-	-	4,00
SINAPI	97622	1.3.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³										5,13
		#	Sobre P01		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m) x Esp.(m)	4,00	1,50	0,80	-	0,90	0,15	-	-	0,65
		#	Sobre P02		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m) x Esp.(m)	3,00	1,50	0,90	-	0,90	0,15	-	-	0,55
		#	Sobre P03		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m) x Esp.(m)	2,00	1,50	0,70	-	0,90	0,15	-	-	0,28
		#	Sobre J02		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m) x Esp.(m)	2,00	1,50	0,80	-	0,90	0,15	-	-	0,32
		#	Sobre B01		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m) x Esp.(m)	1,00	1,50	2,00	-	0,90	0,15	-	-	0,41
		#	Sobre B02		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m) x Esp.(m)	4,00	1,50	1,50	-	0,90	0,15	-	-	1,22
		#	Sobre B04		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m) x Esp.(m)	2,00	1,50	0,80	-	0,90	0,15	-	-	0,32
		#	Sobre B08		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m) x Esp.(m)	1,00	1,50	1,50	-	0,90	0,15	-	-	0,30
		#	Para retirada da laje de entrada		x Comp.(m) x Alt.(m) x Esp.(m)	-	-	10,30	-	0,30	0,15	-	-	0,46
		#	Para retirada da laje de entrada		x Comp.(m) x Alt.(m) x Esp.(m)	-	-	8,30	-	0,50	0,15	-	-	0,62
<b>1.4 SUPERESTRUTURA</b>														
SINAPI	93204	1.4.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M										82,05
		#	Paredes Transversais		Quant. x Comp.(m)	5,00	-	6,00	-	-	-	-	-	30,00
		#	Paredes longitudinais		Quant. x Comp.(m)	2,00	-	18,80	-	-	-	-	-	37,60
		#	Paredes longitudinais (WC)		Quant. x Comp.(m)	1,00	-	9,30	-	-	-	-	-	9,30
		#	Paredes Transversais (WC)		Quant. x Comp.(m)	1,00	-	3,85	-	-	-	-	-	3,85
		#	Paredes Transversais (WC)		Quant. x Comp.(m)	1,00	-	1,30	-	-	-	-	-	1,30
SINAPI	95957	1.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m³										1,32
		#	Pilares da circulação		Quant. x Comp.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	4,00	-	0,35	0,35	2,70	-	-	-	1,32
<b>1.5 PAREDES E DIVISÓRIAS</b>														
SINAPI	93188	1.5.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M										10,95
		#	Sobre P01		Quant. x Coef. x Comp.(m)	4,00	1,50	0,80	-	-	-	-	-	4,80
		#	Sobre P02		Quant. x Coef. x Comp.(m)	3,00	1,50	0,90	-	-	-	-	-	4,05
		#	Sobre P03		Quant. x Coef. x Comp.(m)	2,00	1,50	0,70	-	-	-	-	-	2,10
SINAPI	93186	1.5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M										4,32
		#	Sobre J02		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	2,00	1,50	0,80	-	0,90	-	-	-	2,16
		#	Sobre B04		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	2,00	1,50	0,80	-	0,90	-	-	-	2,16
SINAPI	93187	1.5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M										14,40
		#	Sobre B01		Quant. x Coef. x Comp.(m)	1,00	1,50	2,00	-	-	-	-	-	3,00
		#	Sobre B02		Quant. x Coef. x Comp.(m)	4,00	1,50	1,50	-	-	-	-	-	9,00
		#	Sobre B04		Quant. x Coef. x Comp.(m)	2,00	1,50	0,80	-	-	-	-	-	2,40
		#				-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
SEDUC	SEDUC 6.01	1.5.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 23935/5-JAN 2014)	M²										37,97
		#	Sobre P01		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	4,00	1,50	0,80	-	0,90	-	-	-	4,32
		#	Sobre P02		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	3,00	1,50	0,90	-	0,90	-	-	-	3,65
		#	Sobre P03		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	2,00	1,50	0,70	-	0,90	-	-	-	1,89
		#	Sobre J02		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	2,00	1,50	0,80	-	0,90	-	-	-	2,16
		#	Sobre B01		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	1,50	2,00	-	0,90	-	-	-	2,70
		#	Sobre B02		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	4,00	1,50	1,50	-	0,90	-	-	-	8,10
		#	Sobre B04		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	2,00	1,50	0,80	-	0,90	-	-	-	2,16
		#	Sobre B08		Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	1,50	1,50	-	0,90	-	-	-	2,03
		#	Para retirada da laje de entrada - reconstrução		x Comp.(m) x Alt.(m)	-	-	10,30	-	0,50	-	-	-	5,15
		#	Para retirada da laje de entrada - Reconstrução		x Comp.(m) x Alt.(m)	-	-	8,30	-	0,70	-	-	-	5,81
<b>1.6 COBERTURAS</b>														
SINAPI	100330	1.6.1	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²										290,26
		#	Bloco da administração - para retirada da laje de forro		x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	20,00	10,10	-	-	-	-	202,00
		#	Bloco da administração - para retirada da laje de forro e de entrada		x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	8,30	7,80	-	-	-	-	64,74
		#	Biblioteca - para retirada da laje de entrada		x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	11,20	2,10	-	-	-	-	23,52
SINAPI	100392	1.6.2	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²										290,26
		#	Bloco da administração - para retirada da laje de forro		x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	20,00	10,10	-	-	-	-	202,00
		#	Bloco da administração - para retirada da laje de forro e de entrada		x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	8,30	7,80	-	-	-	-	64,74
		#	Biblioteca - para retirada da laje de entrada		x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	11,20	2,10	-	-	-	-	23,52
SINAPI	100393	1.6.3	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²										290,26
		#	Bloco da administração - para retirada da laje de forro		x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	20,00	10,10	-	-	-	-	202,00
		#	Bloco da administração - para retirada da laje de forro e de entrada		x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	8,30	7,80	-	-	-	-	64,74
		#	Biblioteca - para retirada da laje de entrada		x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	11,20	2,10	-	-	-	-	23,52
SINAPI	92541	1.6.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²										25,81
		#	Cobertura da circulação a construir		x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	8,90	2,90	-	-	-	-	25,81

**MUNICIPIO: BATALHA - PI**  
**OBRA: REFORMA DO CETI CONSELHEIRO SARAIVA**  
**2 de julho de 2021**

## MEMORIA DE CALCULO

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
SINAPI	94201	1.6.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²										25,81
		#	Cobertura da circulação a construir	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	8,90	2,90	-	-	-	-	25,81

<b>1.7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>
------------	----------------------

SINAPI	87894	1.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COULHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AE_06/2014	m²											89,15
#	#	Sobre P01	-	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	4,00	2,00	1,20	-	0,90	-	-	-	8,64	
#	#	Sobre P02	-	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	3,00	2,00	1,35	-	0,90	-	-	-	7,29	
#	#	Sobre P03	-	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	2,00	1,00	1,05	-	0,90	-	-	-	1,89	
#	#	Sobre J02	-	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	2,00	2,00	1,20	-	0,90	-	-	-	4,32	
#	#	Sobre B01	-	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	2,00	3,00	-	0,90	-	-	-	5,40	
#	#	Sobre B02	-	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	4,00	2,00	2,25	-	0,90	-	-	-	16,20	
#	#	Sobre B04	-	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	2,00	2,00	1,20	-	0,90	-	-	-	4,32	
#	#	Sobre B08	-	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	2,00	2,25	-	0,90	-	-	-	4,05	
#	#	Para retrabdo da laje de entrada - reconstrução	-	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	2,00	10,30	-	0,50	-	-	-	10,30	
#	#	Para retrabdo da laje de entrada - Reconstrução	-	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	2,00	8,30	-	0,70	-	-	-	11,62	
#	#	Pilares de circulação	-	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	4,00	4,00	0,35	-	2,70	-	-	-	15,12	

[illegible]

SEDUC	SEDUC 9.01	1.7.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRES (OU SEMI-GRÉS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REFINATAMENTO. (Ref. <i>Seinfra C4442_C1102</i> )	M²											1,89
		#	Sobre P3 (OU)	-	Quant. x Coef. x Comp. (m) x Alt. (m)	2.00	1.00	1.05	-	-	0.90	-	-	-	1,89

1.8	FORBOS
-----	--------

SINAPI	96116	1.8.1	FORNO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 - P	m²											108,02
		#	Secretaria	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	4,00	6,00		-	-	-	24,00	
		#	Depósito	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	3,85	2,40		-	-	-	9,24	
		#	Hall	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	3,85	2,00		-	-	-	7,70	
		#	WC	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,86	1,30		-	-	-	2,42	
		#	WC	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	1,85	1,30		-	-	-	2,41	
		#	Espera	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	5,00	2,35		-	-	-	11,75	
		#	Directoria	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	5,00	3,50		-	-	-	17,50	
		#	Sala de imprensa	-	x Comp.(m) x Larg.(m)	-	-	5,50	6,00		-	-	-	33,00	

1.9	PINTURAS
-----	----------

[illegible]

SINAPI	88485	1.9.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	m²											76,36
#		#	Sobre P01	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	4,00	2,00	-	0,90	-	-	-	-	8,64	
		#	Sobre P02	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	3,00	2,00	-	1,35	0,90	-	-	-	7,29	
		#	Sobre P03	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	2,00	2,00	-	1,05	-	0,90	-	-	3,78	
		#	Sobre J02	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	2,00	2,00	-	1,20	-	0,90	-	-	4,32	
		#	Sobre B01	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	2,00	-	3,00	-	0,90	-	-	5,40	
		#	Sobre B02	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	4,00	2,00	-	2,00	-	0,90	-	-	16,20	
		#	Sobre B04	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	2,00	2,00	-	1,20	-	0,90	-	-	4,32	
		#	Sobre B08	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	1,00	2,00	-	2,25	-	0,90	-	-	4,05	
#		#	Para retratada da laje de entrada - reconstrução	-	x Comp.(m) x Alt.(m)	-	-	-	10,30	-	-	-	-	3,09	
		#	Para retratada da laje de entrada - Reconstrução	-	x Comp.(m) x Alt.(m)	-	-	-	8,30	-	0,30	-	-	4,15	
		#	Plano de curvado	-	Quant. x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	4,00	4,00	-	0,25	-	-	-	-	16,00	

SEDUC	SEDUC 11.06	1.9.3	PINTURA COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE TINTA LATEX PVA EM PAREDE (Ref. SINAPI 88489)	M²								344,76
#	#	#	Secretaria	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00		6,00	1,50	-	18,00
#	#	#	Secretaria	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	2,00	4,00		1,50	-	12,00
#	#	#	Depósito	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-			2,40	1,50	-	7,20
#	#	#	Depósito	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	2,00	3,85		1,50	-	11,55
#	#	#	Hall	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00		2,00	1,50	-	6,00
#	#	#	Hall	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	2,00	3,85		1,50	-	11,55
#	#	#	Espera	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00		2,35	1,50	-	7,05
#	#	#	Espira	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	2,00	5,00		1,50	-	15,00
#	#	#	Diretoria	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-			3,50	1,50	-	10,50
#	#	#	Diretoria	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	2,00	5,00		1,50	-	15,00
#	#	#	Sala dos professores	-	x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	2,00		6,00	1,50	-	18,00
#	#	#	Sala dos professores	-	x Coef. x Comp.(m) x Alt.(m)	-	2,00	5,50		1,50	-	16,50
#	#	#	Plâneas	-	Quant. x Coef. x Larg.(m) x Alt.(m)	-	4,00	4,00		0,35	-	15,12
#	#	#	Circulação do bloco	-	x Comp.(m) x Alt.(m)	-				2,20	-	152,24
#	#	#	Parede do bloco da biblioteca	-	x Comp.(m) x Alt.(m)	-		8,30		3,50	-	29,05

1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
------	-----------------------

SEDUC	SEDUC 13.03	1.10.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA (Ref. ORSE 00040)	UN									13,00
		#	-	Quant.	13,00	-	-	-	-	-	-	-	13,00

[illegible]

SINAPI	91871	1.10.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M											65,00
		#		-	Quant.	65,00	-	-	-	-	-	-	65,00		

[illegible][illegible]

MEMORIA DE CALCULO

REFER.	CÓDIGO	ITEM	SERVIÇO	UNID.	CÁLCULO	Quant.	Coef.	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Esp.(m)	Área(m²)	Vol.(m³)	TOTAL
SINAPI	97586	1.10.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN										2,00
		#		-	Quant.	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00
SINAPI	91927	1.10.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M										165,00
		#		-	Quant.	165,00	-	-	-	-	-	-	-	165,00
<b>1.11 SEVICOS DIVERSOS</b>														
SEDUC	SEDUC 21.19	1.11.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (Ref. SEINFRA: C0702.)	M³										28,80
		#		-	x Coef. x Vol.(m³)	-	1,20	-	-	-	-	-	24,00	28,80
SINAPI	93589	1.11.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³XKM										288,00
		#		-	x Comp.(m) x Vol.(m³)	-	-	10,00	-	-	-	-	28,80	288,00

Sara Reis Araujo

Sara Reis Araujo  
Eng. Civil – SEDUC/PI  
Mat.: 353612-2