



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CASA DA AGRICULTURA FAMILIAR E DA ECONOMIA SOLIDÁRIA  
DADOS DA OBRA

DATA BASE: SINAPI PI-07/2021, SEINFRA 27, ORSE-07/2021, COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 83,37 BDI (%): 26,36

DESCRIÇÃO	RECURSO (R\$)	TOTAL (R\$)
	0,00	144.702,01

ENDEREÇO

RUA DEZENOVE DE NOVEMBRO, N. 1980 - BAIRRO PRIMAVERA

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

OBS-1: Conforme metodologia de cálculo da Caixa Econômica Federal, foi utilizado arredondamento normal para duas casa decimais em todos os cálculos, exceto para o cálculo do valor total de cada item das composições de custos, no qual foi utilizado arredondamento truncado até a segunda casa decimal. Visto que a metodologia de cálculo das tabelas SEINFRA e ORSE utilizam arredondamentos diferentes, suas composições foram compatibilizadas com o mesmo arredondamento utilizado pela tabela SINAPI, assim, é expressamente recomendável que os preços calculados sejam revisados na planilha de composições, quando esta for gerada.

OBS-2: As composições com mão-de-obra e insumos separados apresentam uma precisão de cálculo maior que as composições normais, podendo apresentar o resultado do valor total do serviço divergente da tabela de origem, sendo aconselhável a revisão da planilha de composições quando selecionada a opção de mão-de-obra e insumos separados e da curva ABC de Insumos.

OBS-3: Todas as composições de preços da tabela ORSE foram compatibilizadas nos seguintes quesitos:

1 - O ORSE divulga dois formatos de composições para cada serviço, sendo uma analítica e uma no formato de lista de materiais, calculando a partir desta última o preço final de cada serviço. Visto que a tabela SINAPI, da Caixa Econômica Federal divulga as composições de serviços na forma analítica, apenas, optou-se pela utilização das composições da tabela ORSE também na forma analítica, mesmo que o cálculo do custo dos serviços sejam diferentes das tabelas publicadas;

2 - O ORSE divulga apenas os preços para o estado de Sergipe e SEM DESONERAÇÃO da folha, assim, todas as composições foram compatibilizadas nos preços de serviços e insumos com origem na tabela SINAPI, conforme a opção do estado e desoneração da folha, selecionados pelo usuários nos dados da Obra;

Ressaltamos que os preços das tabelas, de serviços e insumos, publicadas pelo ORSE não serão alterados, sendo alterados apenas os preços de serviços e insumos dentro de suas composições, dos itens com origem na tabela SINAPI, permanecendo inalterados os itens, de insumo ou composição, com origem na tabela ORSE. Esta metodologia foi adotada ao entender que os custos, numa mesma planilha orçamentária, não devem apresentar divergências numa mesma classe de serviços ou insumos. Assim, para o bom entendimento do profissional orçamentista, é expressamente recomendável que os preços calculados sejam revisados na planilha de composições, quando esta for gerada.



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CASA DA AGRICULTURA FAMILIAR E DA ECONOMIA SOLIDÁRIA  
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI-07/2021, SEINFRA 27, ORSE-07/2021, COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 83,37 BDI (%): 26,36

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	Administração Local	7.188,90	4,97%
2	Serviços Preliminares	5.957,77	4,12%
3	Demolição e Retiradas	18.721,87	12,94%
4	Paredes e divisórias	13.849,85	9,57%
5	Revestimentos	10.451,03	7,22%
6	Pintura	25.594,25	17,69%
7	Piso	9.040,98	6,25%
8	Esquadrias	8.613,94	5,95%
9	Instalações Elétricas	6.647,40	4,59%
10	Instalações Sanitárias	1.423,26	0,98%
11	Instalações Hidráulicas	766,74	0,53%
12	Louças e Metais	5.887,85	4,07%
13	Cobertura	26.713,45	18,46%
14	Serviços Finais	3.844,72	2,66%
<b>TOTAL</b>		<b>144.702,01</b>	<b>100,00%</b>



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CASA DA AGRICULTURA FAMILIAR E DA ECONOMIA SOLIDÁRIA  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI-07/2021, SEINFRA 27, ORSE-07/2021, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,37

BDI (%): 26,36

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	
											META	GERAL
1	Administração Local	7.188,90	4,97%	2.396,06	33,33%	2.396,06	33,33%	2.396,78	33,34%	7.188,90	100,00%	4,97%
2	Serviços Preliminares	5.957,77	4,12%	5.957,77	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.957,77	100,00%	4,12%
3	Demolição e Retiradas	18.721,87	12,94%	18.721,87	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	18.721,87	100,00%	12,94%
4	Paredes e divisórias	13.849,85	9,57%	0,00	0,00%	6.924,93	50,00%	6.924,93	50,00%	13.849,85	100,00%	9,57%
5	Revestimentos	10.451,03	7,22%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.451,03	100,00%	10.451,03	100,00%	7,22%
6	Pintura	25.594,25	17,69%	0,00	0,00%	20.475,40	80,00%	5.118,85	20,00%	25.594,25	100,00%	17,69%
7	Piso	9.040,98	6,25%	0,00	0,00%	4.520,49	50,00%	4.520,49	50,00%	9.040,98	100,00%	6,25%
8	Esquadrias	8.613,94	5,95%	4.306,97	50,00%	2.153,49	25,00%	2.153,49	25,00%	8.613,94	100,00%	5,95%
9	Instalações Elétricas	6.647,40	4,59%	0,00	0,00%	3.323,70	50,00%	3.323,70	50,00%	6.647,40	100,00%	4,59%
10	Instalações Sanitárias	1.423,26	0,98%	0,00	0,00%	711,63	50,00%	711,63	50,00%	1.423,26	100,00%	0,98%
11	Instalações Hidráulicas	766,74	0,53%	0,00	0,00%	383,37	50,00%	383,37	50,00%	766,74	100,00%	0,53%
12	Louças e Metais	5.887,85	4,07%	0,00	0,00%	2.943,93	50,00%	2.943,93	50,00%	5.887,85	100,00%	4,07%
13	Cobertura	26.713,45	18,46%	13.356,73	50,00%	6.678,36	25,00%	6.678,36	25,00%	26.713,45	100,00%	18,46%
14	Serviços Finais	3.844,72	2,66%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.844,72	100,00%	3.844,72	100,00%	2,66%
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>144.702,01</b>	<b>100,00%</b>	<b>44.739,40</b>	<b>30,92%</b>	<b>50.511,35</b>	<b>34,91%</b>	<b>49.451,27</b>	<b>34,17%</b>	<b>144.702,01</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>44.739,40</b>	<b>30,92%</b>	<b>95.250,74</b>	<b>65,83%</b>	<b>144.702,01</b>	<b>100,00%</b>			



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CASA DA AGRICULTURA FAMILIAR E DA ECONOMIA SOLIDÁRIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-07/2021, SEINFRA 27, ORSE-07/2021, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,37

BDI (%): 26,36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>Administração Local</b>					<b>7.188,90</b>
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100,97	3.029,10
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	27,96	1.677,60
1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	41,37	2.482,20
<b>2</b>	<b>Serviços Preliminares</b>					<b>5.957,77</b>
2.1	placa.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	1,00	392,45	392,45
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.980,54	2,81	5.565,32
<b>3</b>	<b>Demolição e Retiradas</b>					<b>18.721,87</b>
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,78	45,82	768,86
3.2	COMP.-01	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (REF. SEINFRA C4913)	M <sup>2</sup>	1.895,87	7,01	13.290,05
3.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	123,71	19,30	2.387,60
3.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	245,19	6,34	1.554,50
3.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	245,19	2,94	720,86
<b>4</b>	<b>Paredes e divisórias</b>					<b>13.849,85</b>
4.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	73,17	96,45	7.057,25
4.2	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	19,98	339,97	6.792,60
<b>5</b>	<b>Revestimentos</b>					<b>10.451,03</b>
5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	146,34	8,31	1.216,09
5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	54,40	53,55	2.913,12
5.3	12418/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, LINHA CETIM BIANCO OU SIMILAR, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	54,40	116,21	6.321,82
<b>6</b>	<b>Pintura</b>					<b>25.594,25</b>
6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.895,87	13,50	25.594,25

<b>7</b>	<b>Piso</b>					<b>9.040,98</b>
7.1	07767/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	70,55	128,15	9.040,98
<b>8</b>	<b>Esquadrias</b>					<b>8.613,94</b>
8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	8,40	418,54	3.515,74
8.2	11947/ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA (ATÉ 50%) E VIDRO (ATÉ 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS, FECHADURA EXCLUSIVE VIDRO	M2	13,44	379,33	5.098,20
<b>9</b>	<b>Instalações Elétricas</b>					<b>6.647,40</b>
9.1	00624/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	PT	30,00	27,82	834,60
9.2	00632/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	60,00	96,88	5.812,80
<b>10</b>	<b>Instalações Sanitárias</b>					<b>1.423,26</b>
10.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	24,11	48,22
10.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	163,02	163,02
10.3	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,37	20,74
10.4	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,88	15,76
10.5	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	72,20	866,40
10.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	18,69	224,28
10.7	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	14,14	84,84
<b>11</b>	<b>Instalações Hidráulicas</b>					<b>766,74</b>
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	127,79	766,74

12		Louças e Metais				5.887,85
12.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	652,12	1.304,24
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	123,18	246,36
12.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	78,15	1.094,10
12.4	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	182,89	365,78
12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	13,80	27,60
12.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	4,63	615,50	2.849,77
13		Cobertura				26.713,45
13.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	245,19	38,78	9.508,47
13.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	245,19	70,17	17.204,98
14		Serviços Finais				3.844,72
14.1	Comp7	LIMPEZA GERAL (REF. ORESE 02450)	M2	1.259,82	2,45	3.086,56
14.2	Comp8	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (REF. 10033/ORSE)	M3	12,00	63,18	758,16
<b>TOTAL</b>					<b>144.702,01</b>	



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CASA DA AGRICULTURA FAMILIAR E DA ECONOMIA SOLIDÁRIA  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE:		SINAPI PI-07/2021, SEINFRA 27, ORSE-07/2021, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):				83,37	BDI (%):		26,36
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL	
<b>1 Administração Local</b>													
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									30,00	
1.1.1				30,00								30,00	
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									60,00	
1.2.1				60,00								60,00	
1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									60,00	
1.3.1				60,00								60,00	
<b>2 Serviços Preliminares</b>													
2.1	placa.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²									1,00	
2.1.1									1,00			1,00	
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2									1.980,54	
2.2.1		Área total do terreno(3240,36) - Área construída (1259,82)=1980,54							1.980,54			1.980,54	
<b>3 Demolição e Retiradas</b>													
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3									16,78	
3.1.1		Refeitório (Parede Transversal = 2,92)				2,92	0,15	3,00		1,31	1,31		
3.1.2		Copa (Parede Transversal = 3,65 + 3,94) = 7,59m				7,59	0,15	3,00		3,42	3,42		
3.1.3		Copa (Parede Longitudinal = 1,55 + 5,68 + 2,00) = 9,23m				9,23	0,15	3,00		4,15	4,15		
3.1.4		Copa (Balcão)				1,00	0,50		0,50		0,50		
3.1.5		BWC Feminino (Parede Transversal = 1,65 + 1,35 + 1,35) = 4,35m				4,35	0,15	2,10		1,37	1,37		
3.1.6		BWC Feminino (Divisória)				1,00	0,04	2,10		0,08	0,08		
3.1.7		BWC Feminino (Parede Longitudinal = 0,87 + 0,38 + 0,38 + 0,40) = 2,03m				2,03	0,15	2,10		0,64	0,64		
3.1.8		BWC Feminino Acessibilidade (Parede Transversal = 1,35 + 1,35) = 2,70m				2,70	0,15	2,10		0,85	0,85		
3.1.9		BWC Feminino Acessibilidade (Parede Longitudinal = 0,42 + 0,43) = 0,85m				0,85	0,15	2,10		0,27	0,27		
3.1.10		BWC Masculino (Parede Transversal = 1,35 + 1,65 + 1,35) = 4,35m				4,35	0,15	2,10		1,37	1,37		
3.1.11		BWC Masculino (Parede Longitudinal = 0,87 + 0,25 + 0,40 + 0,42) = 1,94m				1,94	0,15	2,10		0,61	0,61		
3.1.12		BWC Masculino Acessibilidade (Parede Transversal = 1,35)				1,35	0,15	2,10		0,43	0,43		
3.1.13		BWC Masculino (Balcão)				2,65	0,60		1,59		1,59		
3.1.14		Sanitários (Parede Transversal = 0,30 + 0,30) = 0,60m				0,60	0,15	2,10		0,19	0,19		
3.2	COMP.-01	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (REF. SEINFRA C4913)	M²									1.895,87	
3.2.1		Sala de Reuniões				24,20		3,00	72,60			72,60	
3.2.2		Perímetro dos Grupos (01 ao 18) = 253,92				253,92		3,00	761,76			761,76	
3.2.3		Circulação				36,06		3,00	108,18			108,18	
3.2.4		Recepção				20,74		3,00	62,22			62,22	
3.2.5		Apoio Vigil.				15,20		3,00	45,60			45,60	
3.2.6		Depósito (16,75+10,14=26,89)				26,89		3,00	80,67			80,67	
3.2.7		Secretaria				20,72		3,00	62,16			62,16	
3.2.8		Espaço para Atividades				6,36		3,00	19,08			19,08	
3.2.9		Perímetro externo				328,76		3,00	986,28			986,28	
3.2.10		N1+N2 (coef. 2 representa as duas faces)		-27,00	2,00		0,80	2,10	1,68			-90,72	
3.2.11		N3		-7,00	2,00		1,00	2,50	2,50			-35,00	
3.2.12		PF1		-1,00	2,00		2,00	2,50	5,00			-10,00	
3.2.13		PF2		-1,00	2,00		1,95	2,50	4,88			-9,76	
3.2.14		J1		-22,00	2,00		1,50	1,50	2,25			-99,00	
3.2.15		J2		-1,00	2,00		0,90	1,00	0,90			-1,80	
3.2.16		J3		-18,00	2,00		0,65	1,50	0,98			-35,28	
3.2.17		J4		-2,00	2,00		0,80	1,50	1,20			-4,80	
3.2.18		J5		-4,00	2,00		1,20	1,10	1,32			-10,56	
3.2.19		B1		-8,00			0,85	0,85	0,72			-5,76	
3.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									123,71	
3.3.1		Copa/ refeitório , parede transversal			2,00		6,80	3,00	20,40			40,80	
3.3.2		Copa/ refeitório , parede longitudinal					4,12	3,00	12,36			12,36	
3.3.3		Piso copa							13,80			13,80	
3.3.4		Piso refeitório							21,10			21,10	
3.3.5		Piso BWC (Feminino + Masculino) = 27,85m²							27,85			27,85	
3.3.6		BWC Acess. (Feminino + Masculino) = 7,80m²							7,80			7,80	
3.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									245,19	
3.4.1		Substituir até 20%, caso esteja danificadas			0,20				1.225,93			245,19	
3.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2									245,19	
3.5.1		Substituir até 20%, caso esteja danificadas			0,20				1.225,93			245,19	
<b>4 Paredes e divisórias</b>													
4.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2									73,17	
4.1.1		Perímetro Total				24,39		3,00	73,17			73,17	



10.7	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M									6,00
10.7.1	Ponto Copa											6,00
<b>11</b>	<b>Instalações Hidráulicas</b>											
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN									6,00
11.1.1	Copa = 2; BWC Acessível = 4											6,00
<b>12</b>	<b>Louças e Metais</b>											
12.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									2,00
12.1.1												2,00
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									2,00
12.2.1	banheiro acessível											2,00
12.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									14,00
12.3.1	Possíveis pontos danificados											14,00
12.4	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									2,00
12.4.1	Copa											2,00
12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN									2,00
12.5.1												2,00
12.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2									4,63
12.6.1	Copa						0,60	4,05		2,43		2,43
12.6.2	Refeitório e Apoio Vigil.						2,00	2,00		1,10		2,20
<b>13</b>	<b>Cobertura</b>											
13.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2									245,19
13.1.1	Substituir até 20%, caso esteja danificadas						0,20			1.225,93		245,19
13.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2									245,19
13.2.1	Substituir até 20%, caso esteja danificadas						0,20			1.225,93		245,19
<b>14</b>	<b>Serviços Finais</b>											
14.1	Comp7	LIMPEZA GERAL (REF. ORESE 02450)	M2									1.259,82
14.1.1										1.259,82		1.259,82
14.2	Comp8	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (REF. 10033/ORSE)	M3									12,00
14.2.1										12,00		12,00



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CASA DA AGRICULTURA FAMILIAR E DA ECONOMIA SOLIDÁRIA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		79,91	
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1	77,93	77,93
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,06	0,06
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,55	0,55
COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,81	0,81
CUSTO DIRETO TOTAL						79,91
TAXA DE BDI (26,36 %)						21,06
TOTAL - 90777						100,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		22,13	
INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1	20,20	20,20
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,06	0,06
INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,94	0,94
COMPOSICAO	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,30	0,30
CUSTO DIRETO TOTAL						22,13
TAXA DE BDI (26,36 %)						5,83
TOTAL - 90776						27,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		32,74	
INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1	30,65	30,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,55	0,55
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,06	0,06
INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,94	0,94
COMPOSICAO	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
CUSTO DIRETO TOTAL						32,74
TAXA DE BDI (26,36 %)						8,63
TOTAL - 90780						41,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	placa.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>		310,58	
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	314,77	3,14
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,60	17,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,88	27,76
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	225,00	225,00
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,43	29,72
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	19,96	2,19
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	5,17	5,17
CUSTO DIRETO TOTAL						310,58
TAXA DE BDI (26,36 %)						81,87
TOTAL - placa.1						392,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
URBA	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2		2,22	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	13,88	0,99
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	17,22	1,23
CUSTO DIRETO TOTAL						2,22
TAXA DE BDI (26,36 %)						0,59
TOTAL - 98524						2,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SERP	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3		36,26	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	17,79	4,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	13,88	32,26
CUSTO DIRETO TOTAL						36,26
TAXA DE BDI (26,36 %)						9,56
TOTAL - 97622						45,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PARE	COMP.-01	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (REF. SEINFRA C4913)	M²		5,55	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,88	5,55
CUSTO DIRETO TOTAL						5,55
TAXA DE BDI (26,36 %)						1,46
TOTAL - COMP.-01						7,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SERP	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		15,27	
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	20,73	5,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	13,88	9,98
CUSTO DIRETO TOTAL						15,27
TAXA DE BDI (26,36 %)						4,03
TOTAL - 97633						19,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SERP	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		5,02	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086	13,88	2,89
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062	20,12	2,13
CUSTO DIRETO TOTAL						5,02
TAXA DE BDI (26,36 %)						1,32
TOTAL - 97650						6,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SERP	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		2,33	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971	13,88	1,34
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	20,12	0,99
CUSTO DIRETO TOTAL						2,33
TAXA DE BDI (26,36 %)						0,61
TOTAL - 97647						2,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PARE	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2		76,33	
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	0,68	25,66
INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,58	3,83	2,22
INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0069	38,56	0,26
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0106	461,46	4,89
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,751	17,79	31,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,876	13,88	12,15
CUSTO DIRETO TOTAL						76,33
TAXA DE BDI (26,36 %)						20,12
TOTAL - 87523						96,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PARE	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2		269,05	
INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53	53,11	28,14
INSUMO	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,05	168,34	176,75
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	2,29	2,22
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,265	19,70	24,92
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	13,88	8,78
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,042	24,71	1,03
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,223	22,25	27,21
CUSTO DIRETO TOTAL						269,05
TAXA DE BDI (26,36 %)						70,92
TOTAL - 102257						339,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
REVE	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		6,58	
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	494,69	2,07
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	17,79	3,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	13,88	1,26
CUSTO DIRETO TOTAL						6,58
TAXA DE BDI (26,36 %)						1,73
TOTAL - 87904						8,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2		42,38	
INSUMO	I2391	PEDREIRO	H	0,6	23,17	13,90
INSUMO	I2543	SERVENTE	H	0,6	17,14	10,28
COMPOSICAO	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02	910,43	18,20
CUSTO DIRETO TOTAL						42,38
TAXA DE BDI (26,36 %)						11,17
TOTAL - C3023						53,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	12418/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, LINHA CETIM BIANCO OU SIMILAR, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2		91,97	
INSUMO	02540/ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,38	3,50	1,33
INSUMO	13218/ORSE	CERÂMICA 30 X 60 CM, PORTOBELLO, LINHA CETIM BIANCO OU SIMILAR	M2	1,05	69,53	73,00
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	0,55	12,90	7,09
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,45	9,16	4,12
COMPOSICAO	03406/ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	4,5	0,67	3,01
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,45	3,49	1,57
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,55	3,38	1,85
CUSTO DIRETO TOTAL						91,97
TAXA DE BDI (26,36 %)						24,24
TOTAL - 12418/ORSE						116,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PINT	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2		10,68	
INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	18,87	6,22
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	18,80	3,51
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	13,88	0,95
CUSTO DIRETO TOTAL						10,68
TAXA DE BDI (26,36 %)						2,82
TOTAL - 88489						13,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>07767/ORSE</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO</b>	<b>M2</b>		<b>101,42</b>	
INSUMO	07403/ORSE	CERÂMICA 60 X 60 CM, ELIANE, COR BEGE, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO) OU SIMILAR	M2	1,05	72,76	76,39
INSUMO	07404/ORSE	REJUNTE COM ARGAMASSA EPÓXI P/REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PORCELANATOS E PEDRAS ESPECIAIS, KIT EPÓXI FINO TOQUE, PORTOKOLL OU SIMILAR	KG	0,11	36,39	4,00
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	0,55	12,90	7,09
INSUMO	6111	SERVEENTE DE OBRAS	H	0,45	9,16	4,12
COMPOSICAO	04303/ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	4	1,60	6,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,45	3,49	1,57
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,55	3,38	1,85
CUSTO DIRETO TOTAL						101,42
TAXA DE BDI (26,36 %)						26,73
TOTAL - 07767/ORSE						128,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>C1958</b>	<b>PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS</b>	<b>M2</b>		<b>331,23</b>	
INSUMO	I2391	PEDREIRO	H	1,5	23,17	34,75
INSUMO	I2543	SERVEENTE	H	2,5	17,14	42,85
INSUMO	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	74,72	0,53
INSUMO	I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,5	19,73	49,32
INSUMO	I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49	1,10	0,53
INSUMO	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03	0,56	1,13
INSUMO	I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78	24,67	43,91
INSUMO	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59	52,50	30,97
INSUMO	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1	127,24	127,24
CUSTO DIRETO TOTAL						331,23
TAXA DE BDI (26,36 %)						87,31
TOTAL - C1958						418,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>11947/ORSE</b>	<b>PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA (ATÉ 50%) E VIDRO (ATÉ 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS, FECHADURA EXCLUSIVE VIDRO</b>	<b>M2</b>		<b>300,20</b>	
INSUMO	12796/ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA (ATÉ 50%) E VIDRO (ATÉ 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS, FECHADURA EXCLUSIVE VIDRO	M2	1	270,00	270,00
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	1	12,90	12,90
INSUMO	6111	SERVEENTE DE OBRAS	H	1	9,16	9,16
COMPOSICAO	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,003	424,17	1,27
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,49	3,49
COMPOSICAO	10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,38	3,38
CUSTO DIRETO TOTAL						300,20
TAXA DE BDI (26,36 %)						79,13
TOTAL - 11947/ORSE						379,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	<b>00624/ORSE</b>	<b>REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE</b>	<b>PT</b>		<b>22,02</b>	
INSUMO	10394/ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 16MM, D=1/2"	UN	0,2	0,30	0,06
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	0,54	12,90	6,96
INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	0,1	3,51	0,35
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	0,45	2,69	1,21
INSUMO	6111	SERVEENTE DE OBRAS	H	0,49	9,16	4,48
INSUMO	11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,1	4,76	5,23
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,015	11,77	0,17
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,002	24,50	0,04
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,49	3,49	1,71
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,54	3,37	1,81
CUSTO DIRETO TOTAL						22,02
TAXA DE BDI (26,36 %)						5,80
TOTAL - 00624/ORSE						27,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00632/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT		76,67	
INSUMO	01117/ORSE	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA	UN	1	3,40	3,40
INSUMO	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12	2,28	27,36
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	2	12,90	25,80
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	9,16	9,16
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,05	11,77	0,58
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,006	24,50	0,14
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,49	3,49
COMPOSICAO	10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,37	6,74
CUSTO DIRETO TOTAL						76,67
TAXA DE BDI (26,36 %)						20,21
TOTAL - 00632/ORSE						96,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN		19,08	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	67,75	1,00
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	10,19	10,19
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	24,80	0,49
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	58,83	1,32
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,86	1,86
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	2,07	0,07
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	13,51	1,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	17,31	2,33
CUSTO DIRETO TOTAL						19,08
TAXA DE BDI (26,36 %)						5,03
TOTAL - 89482						24,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN		129,01	
INSUMO	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1	120,63	120,63
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0155	107,45	1,66
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0521	42,82	2,23
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642	17,79	1,14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642	13,88	0,89
COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0192	128,55	2,46
CUSTO DIRETO TOTAL						129,01
TAXA DE BDI (26,36 %)						34,01
TOTAL - 98102						163,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		8,21	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	67,75	0,67
INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,54	3,54
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	58,83	0,88
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	2,07	0,04
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,51	1,35
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,31	1,73
CUSTO DIRETO TOTAL						8,21
TAXA DE BDI (26,36 %)						2,16
TOTAL - 89724						10,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN		6,24	
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,09	2,09
INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,43	2,43
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02	24,80	0,49
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,51	0,54
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	17,31	0,69
CUSTO DIRETO TOTAL						6,24
TAXA DE BDI (26,36 %)						1,64
TOTAL - 89801						7,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M		57,14	
COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1846	44,08	8,13
COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0653	20,52	1,33
COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2122	33,83	7,17
COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0982	16,20	1,59
COMPOSICAO	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0478	35,29	1,68
COMPOSICAO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1086	40,77	4,42
COMPOSICAO	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,561	21,78	12,21
COMPOSICAO	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085	16,52	0,14
COMPOSICAO	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392	13,43	3,21
COMPOSICAO	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0598	30,05	1,79
COMPOSICAO	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311	35,53	1,10
COMPOSICAO	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2544	25,59	6,51
COMPOSICAO	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178	20,22	0,35
COMPOSICAO	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1267	15,89	2,01
COMPOSICAO	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008	40,46	0,03
COMPOSICAO	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09995	33,38	3,33
COMPOSICAO	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323	5,09	1,18
COMPOSICAO	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239	4,56	0,56
COMPOSICAO	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995	4,07	0,40
CUSTO DIRETO TOTAL						57,14
TAXA DE BDI (26,36 %)						15,06
TOTAL - 91795						72,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		14,79	
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	5,10	5,35
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	2,07	0,20
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,51	4,05
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,31	5,19
CUSTO DIRETO TOTAL						14,79
TAXA DE BDI (26,36 %)						3,90
TOTAL - 89711						18,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M		11,19	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0035	67,75	0,23
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	8,69	9,12
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0048	58,83	0,28
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	2,07	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,51	0,67
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,31	0,86
CUSTO DIRETO TOTAL						11,19
TAXA DE BDI (26,36 %)						2,95
TOTAL - 89798						14,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN		101,13	
COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,14	15,88	33,98
COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,18	6,44	7,59
COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	13,52	13,52
COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89	9,10	8,09
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	8,71	18,63
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	9,03	19,32
CUSTO DIRETO TOTAL						101,13
TAXA DE BDI (26,36 %)						26,66
TOTAL - 89957						127,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		516,08	
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	7,17	7,17
COMPOSICAO	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	508,91	508,91
CUSTO DIRETO TOTAL						516,08
TAXA DE BDI (26,36 %)						136,04
TOTAL - 95472						652,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INHI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		97,48	
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	11,01	22,02
INSUMO	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	63,72	63,72
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	80,38	2,44
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	17,31	6,69
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	13,88	2,61
CUSTO DIRETO TOTAL						97,48
TAXA DE BDI (26,36 %)						25,70
TOTAL - 86904						123,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>INHI</b>	<b>86906</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>		<b>61,85</b>	
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,60	0,07
INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1	59,70	59,70
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	17,31	1,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	13,88	0,42
CUSTO DIRETO TOTAL						61,85
TAXA DE BDI (26,36 %)						16,30
TOTAL - 86906						78,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>INHI</b>	<b>100852</b>	<b>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>		<b>144,74</b>	
INSUMO	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1	119,17	119,17
INSUMO	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,346	40,74	14,09
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	19,70	9,40
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	13,88	2,08
CUSTO DIRETO TOTAL						144,74
TAXA DE BDI (26,36 %)						38,15
TOTAL - 100852						182,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>INHI</b>	<b>C0797</b>	<b>CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>		<b>10,92</b>	
INSUMO	I2320	ENCANADOR	H	0,25	22,72	5,68
INSUMO	I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1	5,15	5,15
INSUMO	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,28	0,09
CUSTO DIRETO TOTAL						10,92
TAXA DE BDI (26,36 %)						2,88
TOTAL - C0797						13,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>INHI</b>	<b>C0357</b>	<b>BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)</b>	<b>M2</b>		<b>487,10</b>	
INSUMO	I2391	PEDREIRO	H	1,2	23,17	27,80
INSUMO	I2543	SERVENTE	H	2	17,14	34,28
INSUMO	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,008	74,72	0,59
INSUMO	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,56	1,79
INSUMO	I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1	422,64	422,64
CUSTO DIRETO TOTAL						487,10
TAXA DE BDI (26,36 %)						128,40
TOTAL - C0357						615,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
<b>COBE</b>	<b>94201</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	<b>M2</b>		<b>30,69</b>	
INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	750,00	20,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	13,88	5,53
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	20,12	2,67
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	21,66	0,80
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	20,79	1,07
CUSTO DIRETO TOTAL						30,69
TAXA DE BDI (26,36 %)						8,09
TOTAL - 94201						38,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
COBE	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		55,53	
INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,292	1,81	5,95
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,658	20,09	13,21
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,956	9,50	18,58
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	22,10	1,54
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	19,94	0,99
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	20,11	0,60
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407	14,85	6,04
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367	17,60	6,45
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	21,66	0,93
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598	20,79	1,24
CUSTO DIRETO TOTAL						55,53
TAXA DE BDI (26,36 %)						14,64
TOTAL - 92539						70,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	Comp7	LIMPEZA GERAL (REF. ORESE 02450)	M2		1,94	
INSUMO	01997/ORSE	SABÃO EM PÓ	KG	0,005	8,61	0,04
INSUMO	02414/ORSE	VASSOURA PIAÇAÇA	UN	0,05	10,50	0,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,88	1,38
CUSTO DIRETO TOTAL						1,94
TAXA DE BDI (26,36 %)						0,51
TOTAL - Comp7						2,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	Comp8	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (REF. 10033/ORSE)	M3		50,00	
INSUMO	07962/ORSE	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	0,2	250,00	50,00
CUSTO DIRETO TOTAL						50,00
TAXA DE BDI (26,36 %)						13,18
TOTAL - Comp8						63,18



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CASA DA AGRICULTURA FAMILIAR E DA ECONOMIA SOLIDÁRIA  
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI-07/2021, SEINFRA 27, ORSE-07/2021, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%): 83,37		BDI (%): 26,36	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.895,87	13,50	25.594,25	17,69
2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	245,19	70,17	17.204,98	11,89
3	COMP.-01	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (REF. SEINFRA C4913)	M²	1.895,87	7,01	13.290,05	9,18
4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	245,19	38,78	9.508,47	6,57
5	07767/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS PÓLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	70,55	128,15	9.040,98	6,25
6	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	73,17	96,45	7.057,25	4,88
7	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	19,98	339,97	6.792,60	4,69
8	12418/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, LINHA CETIM BIANCO OU SIMILAR, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	54,40	116,21	6.321,82	4,37
9	00632/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	60,00	96,88	5.812,80	4,02
10	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	1.980,54	2,81	5.565,32	3,85
11	11947/ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA (ATÉ 50%) E VIDRO (ATÉ 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS, FECHADURA EXCLUSIVE VIDRO	M2	13,44	379,33	5.098,20	3,52
12	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	8,40	418,54	3.515,74	2,43
13	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	100,97	3.029,10	2,09
14	Comp7	LIMPEZA GERAL (REF. ORESE 02450)	M2	1.259,82	2,45	3.086,56	2,13
15	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	54,40	53,55	2.913,12	2,01
16	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	41,37	2.482,20	1,72
17	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	4,63	615,50	2.849,77	1,97
18	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	123,71	19,30	2.387,60	1,65
19	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	27,96	1.677,60	1,16
20	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	245,19	6,34	1.554,50	1,07
21	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	146,34	8,31	1.216,09	0,84
22	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	652,12	1.304,24	0,90
23	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	78,15	1.094,10	0,76
24	00624/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	PT	30,00	27,82	834,60	0,58
25	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	72,20	866,40	0,60
26	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,78	45,82	768,86	0,53
--	-----	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL	....	-----	-----	-----	-----

28	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	245,19	2,94	720,86	0,50
29	Comp8	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (REF. 10033/ORSE)	M3	12,00	63,18	758,16	0,52
30	placa.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	1,00	392,45	392,45	0,27
31	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	182,89	365,78	0,25
32	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	123,18	246,36	0,17
33	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	18,69	224,28	0,16
34	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	163,02	163,02	0,11
35	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	14,14	84,84	0,06
36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	24,11	48,22	0,03
37	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	13,80	27,60	0,02
38	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,37	20,74	0,01
39	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,88	15,76	0,01
<b>TOTAIS</b>						<b>144.702,01</b>	<b>100,00</b>



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

CASA DA AGRICULTURA FAMILIAR E DA ECONOMIA SOLIDÁRIA

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICO - FINANCEIRA DE OBRA PARA FINS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICO - OPERACIONAL EM PROCESSO LICITATÓRIO

DATA  
BASE: SINAPI PI-07/2021, SEINFRA 27, ORSE-07/2021, COM DESONERAÇÃO

LEIS  
SOCIAIS 83,37  
(%):

BDI (%): 26,36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA	M2	947,94
2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2	122,60
3	COMP.-01	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (REF. SEINFRA C4913)	M2	947,94
4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	122,60
5	07767/ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE	M²	35,28



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CASA DA AGRICULTURA FAMILIAR E DA ECONOMIA SOLIDÁRIA  
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

DATA BASE: SINAPI PI-07/2021, SEINFRA 27, ORSE-07/2021, COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 83,37 BDI (%): 26,36

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,800%
R	RISCOS	0,970%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,890%
L	LUCRO	7,650%
I	TRIBUTOS E IMPOSTOS	9,950%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (3% x 60%)	1,800%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,500%
<b>BDI</b>	<b>TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS</b>	<b>26,36%</b>

$$BDI = \{ [ ( 1 + AC + SG + R ) \times ( 1 + DF ) \times ( 1 + L ) ] / [ 1 - ( PIS + COFINS + ISS + CPRB ) ] \} - 1$$

Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBSERVAÇÕES
a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos pelo Tomador, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.
b) Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada uma alíquota de 4,5% sobre a contribuição previdenciária sobre a receita bruta. Quando a opção orçamentária não considerar a desoneração da folha de pagamento, deverá ser adotada uma alíquota de 0% no referido item.
c) Para o tipo de obra "Construção de Edifícios", enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.



MUNICÍPIO DE TERESINA - PI  
CASA DA AGRICULTURA FAMILIAR E DA ECONOMIA SOLIDÁRIA  
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA BASE: SINAPI PI-07/2021, SEINFRA 27, ORSE-07/2021, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 83,37

BDI (%): 26,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não Incide	17,82%	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não Incide	3,95%	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,76%	8,33%	10,76%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,16%	Não Incide	1,16%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,35%	6,47%	8,35%	6,47%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	43,84%	16,20%	43,84%	16,20%
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,20%	4,03%	5,20%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,26%	4,07%	5,26%	4,07%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,02%	3,90%	3,02%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%
C	TOTAL	14,92%	11,55%	14,92%	11,55%
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,37%	2,72%	16,13%	5,96%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%	0,46%	0,36%
D	TOTAL	7,81%	3,06%	16,59%	6,32%
<b>TOTAL A + B + C + D</b>					
<b>TOTAL</b>		<b>83,37%</b>	<b>47,61%</b>	<b>112,15%</b>	<b>70,87%</b>