

## ORÇAMENTO ANALITICO CONTRATANTE

Projeto - REFORÇO ESTRUTURAL DO RAP DO IMPERADOR SubProjeto - REFORÇO DO RESERVATÓRIO IMPERADOR CASTANHAL Obra - REFORÇO DO RESERVATÓRIO IMPERADOR CASTANHAL

DATA: 13/04/2020

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PA-2019/07,2-SEOP-PA-2018/10,3-SEINFRA-CE-2017/07

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.0.1 Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	134	h	109,19	14.631,46
1.0.2 Encarregado geral com encargos complementares	352	h	26,50	9.328,00
<b>TOTAL DO Item 1.0</b>				<b>23.959,46</b>
<b>2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				
2.1 Mobilizacao e desmobilizacao de maquinas e equipamentos	1,00	un	7.758,68	7.758,68
<b>TOTAL DO Item 2</b>				<b>7.758,68</b>
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
3.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado dimensões da placa (1,50mx2,40m)	3,60	m2	572,16	2.059,78
3.2 Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	12,00	m2	919,02	11.028,24
3.3 Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	6,00	m2	510,57	3.063,42
3.4 Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário.	3,00	m2	927,05	2.781,15
3.5 Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao p/cant obra ,m3-chave 100a carga 3kwh,20cv excl fornecimento medidor	1,00	un	1.705,94	1.705,94
<b>TOTAL DO Item 3</b>				<b>20.638,53</b>
<b>4 REFORÇO NA ESTRUTURAL</b>				
4.1 Escavacao manual de vala em material de 1a categoria de 1,5 ate 3m excluindo esgotamento / escoramento	202,63	m3	66,41	13.456,66
4.2 Escoramento de vala, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m.	135,09	m2	22,29	3.011,16
4.3 Reaterro de vala com compactacao manual	202,63	m3	57,04	11.558,02
4.4 Apicoamento manual de superficie de concreto	562,30	m2	7,54	4.239,74
4.5 Montagem e desmontagem de escoramento metálico, pé-direito 4,5m	114,00	m2	25,85	2.946,90
4.6 Furo com broca rapida em estruturas de concreto	5508,00	un	1,21	6.664,68
4.7 Protensão em cabo com cordoalha de 12.7mm incluindo ancoragem	1271,27	kg	55,45	70.491,92
4.8 Montagem e desmontagem de forma 12,5mm com area media maior que 20 m², em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações.	668,60	m2	22,85	15.277,51
4.9 Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 180 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento com aditivo plastificante	181,88	m3	740,82	134.740,34
4.10 Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm	644,60	kg	13,33	8.592,52
4.11 Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm	1541,20	kg	7,77	11.975,12
4.12 Chapa de aço grossa, astm a36, bitola 3/16, e =4,75 mm (37,29 kg/m2)	999,64	kg	13,38	13.375,18
4.13 Chumbador wb 12234	268,00	un	10,51	2.816,68
4.14 Macaco para protensao de uma cordoalha - locacao	1,00	dia	783,34	783,34
<b>TOTAL DO Item 4</b>				<b>299.929,77</b>
<b>5 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
5.1 Preparacao de superficie para impermeabilizacao com aplicacao de cimento modificado com polimero, semi flexivel, tipo viaplus 1000	1.206,00	m2	16,40	19.778,40
5.2 Protecao mecânica horizontal em argamassa de cimento e areia traco1:3, com emulsao adesiva tipo viafix ou similar. no piso e um metro das paredes	631,62	m2	110,43	69.749,80
5.3 Camada impermeabilizadora e=15cm mais seixo	394,62	m2	62,70	24.742,67
<b>TOTAL DO Item 5</b>				<b>114.270,87</b>
<b>6 PINTURA</b>				
6.1 Aplicacao de fundo selador acrilico em paredes externas, uma demao.	189,86	m2	2,74	520,22
6.2 Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes externas, duas demaos.	189,86	m2	14,51	2.754,87
<b>TOTAL DO Item 6</b>				<b>3.275,09</b>
<b>7 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				
7.1 Limpeza final da obra	611,70	m2	2,79	1.706,64
<b>TOTAL DO Item 7</b>				<b>1.706,64</b>
<b>Importa esta obra em: Quatrocentos e setenta e um mil quinhentos e trinta e nove reais e quatro centavos</b>				<b>471.539,04</b>

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

EMPREENDIMENTO: REFORÇO ESTRUTURAL DO RAP DO IMPERADOR - CASTANHAL									
LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE CASTANHAL / PA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS ETAPAS (R\$)	MESES					
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			1		2		3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,08%		33,00%		33,00%		34,00%	
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,65%		50,00%				50,00%	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,38%		100,00%					
4	REFORÇO NA ESTRUTURA	63,61%		25,00%		50,00%		25,00%	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	24,23%				50,00%		50,00%	
6	PINTURA	0,69%				50,00%		50,00%	
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,36%						100,00%	
TOTAL	SIMPLES	100,00%		22,84%		45,82%		31,34%	
	ACUMULADO	100,00%		22,84%		68,66%		100,00%	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(M) PROD EQUI	UND.		
1.1	SINAP	20777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares		1,00 h		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	1708	Engenheiro civil de obra junior		h	1	84,45	84,45
							<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>
							84,45
							<b>(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA</b>
							84,45
							<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (A/90%)</b>
							0,00
							<b>(E + D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>
							84,45
							<b>(B + D + A) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>
							84,45
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3332	Exames - forista (colado caixa)		h	1	0,34	0,34
SINAP	3333	Suprio - forista (colado caixa)		h	1	0,05	0,05
SINAP	4362	Fornimento - família engenheiro civil - forista (encargos complementares - colado caixa)		h	1	0,07	0,07
SINAP	4388	EPI - família engenheiro civil - forista (encargos complementares - colado caixa)		h	1	0,56	0,56
							<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>
							0,99
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2642	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - forista		h	1	1,00	1,00
							<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
							1
							<b>CUSTO TOTAL</b>
							86,41
							<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,38%)</b>
							109,78
						<small>Certo e novo reais e dezessete centavos</small>	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
1.1	SINAP	20777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	1,00	R	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT</b>						
BASE	CODIGO	MAO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO-HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	2706	Engenheiro civil de obra junior	R	1	84,45	84,45
(D) CUSTO HORARIO DE MAO DE OBRA						84,45
(A) ACRESCIMO DE MAO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E = D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						84,45
(F = D + A) (P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						84,45
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2122	Diurno - horista (colado casa)	R	1	0,38	0,38
SINAP	2123	Noturno - horista (colado casa)	R	1	0,05	0,05
SINAP	4382	Fermentaria - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - colado casa)	R	1	0,01	0,01
SINAP	4388	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - colado casa)	R	1	0,58	0,58
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						0,99
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2642	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista	R	1	1,00	1,00
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1
CUSTO TOTAL					86,44	
PREÇO TOTAL (BR. 26,26%)					109,19	
Cento e nove reais e doze centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
1.2	SINAP	80776	Encargado geral com encargos complementares	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO ONET</b>						
BASE	CODIGO	MAO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO/HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	4353	Encargado geral de obras	h	1	16,78	16,78
(C) CUSTO HORARIO DE MAO DE OBRA						16,78
(A) ACRESCIMO DE MAO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E = C + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						16,78
(B = D + E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						16,78
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3730	Artesão - horista (colado caixa)	h	1	1,95	1,95
SINAP	3731	Furadeira - horista (colado caixa)	h	1	0,34	0,34
SINAP	3732	Esquadra - horista (colado caixa)	h	1	0,34	0,34
SINAP	3733	Sargento - horista (colado caixa)	h	1	0,05	0,05
SINAP	4363	Fenilamida - família encarregado geral - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1	0,08	0,08
SINAP	4367	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1	0,94	0,94
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						3,66
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2641	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	h	1	0,28	0,28
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,28
CUSTO TOTAL						20,97
PREÇO TOTAL (BDI- 26,36%)						28,5
Vale a taxa real e cotações constantes						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
1.2	SINAP	2076	Encargado geral com encargos complementares	1,00	n	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT</b>						
BASE	CODIGO	MAO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO-HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	4263	Encargado geral de obra	n	1	16,78	16,78
(D) CUSTO HORARIO DE MAO-DE-OBRA						16,78
(A) ACRESCIMO DE MAO-DE-OBRA (9,89%)						0,00
(E = D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						16,78
(E * Q = R) (P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						16,78
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3330	Alimentação - horista (colado caixa)	n	1	0,68	0,68
SINAP	3331	Transporte - horista (colado caixa)	n	1	0,94	0,94
SINAP	3332	Esmaia - horista (colado caixa)	n	1	0,34	0,34
SINAP	3333	Sapato - horista (colado caixa)	n	1	0,05	0,05
SINAP	43463	Franjimento - família encarregado geral - horista (encargos complementares - colado caixa)	n	1	0,08	0,08
SINAP	43467	EPI - família encarregado geral - horista (encargos complementares - colado caixa)	n	1	0,34	0,34
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						3,38
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	25401	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	n	1	0,05	0,05
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,05
CUSTO TOTAL						20,97
PREÇO TOTAL (BDI- 26,36%)						26,5
Vale e seis reais e cinquenta centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
2.1	CFU	899	Instalação e Desmontagem de passarelas e equipamentos	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1180	Caminhão Ford F-4000 ou equip. o/ carroceria metálica fech. - cap. carga até 5,0t (incl. manuseio)	h	100	40,92	4.092,00
SINAP	1180	Veículo comercial leve (pick-up) com capacidade de carga de 700 kg, motor flex (volvo)	h	100	4,78	478,00
(R) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO						5.570,00
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	421	Óleo diesel combustivel comum	l	64	3,66	234,24
SINAP	422	Óxido de zinco	l	64	4,31	275,84
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						510,08
CUSTO TOTAL						6.140,14
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						7756,88

Sete mil e setecentos e oitenta e oito reais e sessenta e oito centavos.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PRZO EQUI	UND.	
3.1	SINAPI	742091	Placa de obra em chapa de aço galvanizado dimensões da placa (1,50m <sup>2</sup> /40m)	1,00	m <sup>2</sup>	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO ONET</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4417	Sarilho de madeira não aparafusado 2,5 x 7" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1	4,47	4,47
SINAPI	4491	Parafusos de madeira não aparafusado 7,5 x 7,5" cm (2 x 3) peças, mata ou equivalente da região	m	4	4,58	18,32
SINAPI	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada 1, 22", aditivada de 2,0 x 1,125 m	m <sup>2</sup>	1	374,20	374,20
SINAPI	5975	Preço de aço soldado com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11	10,08	1,11
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>388,01</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	8582	Carpeteado de formas com encargos complementares	h	1	21,23	21,23
SINAPI	8516	Sarilho com encargos complementares	h	2	15,38	30,76
SINAPI	9492	Concreto magro para laje, traço 1:4,5:4,5 (cimento areia med' brta 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l at_07/2016	m <sup>3</sup>	0,01	278,91	2,79
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>54,78</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>452,80</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BR 26,36%)</b>	<b>572,16</b>
<small>Quilômetros e setena e até real e baseado contaco</small>						



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PRZO EQUI	UND.	
3.1	SINAPI	742091	Placa de obra em chapa de aço galvanizado dimensões da placa (1,50m <sup>2</sup> Atm)	1,00	m <sup>2</sup>	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO SINAPI</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4417	Sarilho de madeira não aparafusada 2,5 x 7" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1	4,47	4,47
SINAPI	4491	Parafusos de madeira não aparafusada 7,5 x 7,5" cm (2 x 2) peças, mata ou equivalente da região	m	4	4,58	18,32
SINAPI	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada 1,22" espessura, de 2,0 x 1,125 m	m <sup>2</sup>	1	374,20	374,20
SINAPI	5975	Preço de aço soldado com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11	10,08	1,11
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>398,01</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	8532	Carpeteado de formas com encargos complementares	h	1	21,23	21,23
SINAPI	8535	Sarilho com encargos complementares	h	2	15,38	30,76
SINAPI	9492	Concreto magro para laje, traço 1:4,5:4,5 (cimento areia med' brta 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l at_07/2016	m <sup>3</sup>	0,01	278,91	2,79
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>54,78</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>452,80</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BRZ 26,36%)</b>	<b>579,16</b>
<small>Quilômetros e setena e até real e baseado centavo</small>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UND.	
3.2	SINAP	1007	Furação de escritório em concreto de obra em chips de madeira compensada, não incluído mobiliário e equipamentos.	1,00	R2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1088	Esforço de incenso pontal com carga de água pressurizada de 10 l, classe a	un	0,0193	152,50	2,94
SINAP	1089	Esforço de incenso pontal com carga de gás exposto médio para 4 kg, classe b	un	0,0193	147,40	2,83
SINAP	1157	Ferro de pro-tes, resaca, espiga de 10 cm, espessura de 8 mm e 10 mm (com dobrado) / sem estrutura metálica	m2	0,9395	52,45	51,75
SINAP	3380	Fechadura de arêndis para porta externa / interna, madeira 40 mm, com cilindro, maçaneta avançada e esquadro em metal cromado - nivel segurança médio - completa	q	0,0578	41,45	2,40
SINAP	3387	Fechadura de entrada para porta de banheiro, tipo tranca, madeira 40 mm, maçaneta avançada e rosca redonda em metal cromado - nivel segurança médio - completa	q	0,0385	31,00	1,19
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						61,17
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	74301	Dispositivo termomagnético monofásico padrão norma americana) 10 e 30A 240V, fornecimento e instalação	un	0,1734	60,19	1,07
SINAP	74361	Classe de proteção em concreto pré-moldado de 60cm com Tampa 60cm - fornecimento e instalação	un	0,0193	186,19	3,57
SINAP	8336	Caixa de passagem para cabos 100/240/100 (comprido), fornecimento e instalação	un	0,0193	25,24	0,48
SINAP	8363	Caixa de distribuição de energia em chips de aço galvanizado, para 12 dispositivos termomagnéticos monofásicos, com borneira elétrica e neutro - fornecimento e instalação	un	0,0193	253,30	3,87
SINAP	83818	Alvenaria embarratada a-c0 com bloco concreto	m3	0,0229	321,80	7,38
SINAP	8424	Barra de aço 10 (diâmetro e altura máx), espessura 1,0mm, incluindo material de embalagem	m	0,0395	27,28	1,08
SINAP	8448	Barra de madeira tipo venetiana/quilôna, de 60x1, incluído quiclos sem ferragens	m2	0,0864	314,10	27,23
SINAP	8688	Revo branco alvenado com reboco aplicado à mão-branca - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	0,0885	328,73	12,89
SINAP	8694	Barreira de madeira serrada 140 x 60mm, com calha integrada, incluído alfinete tipo ferrol em PVC, vedado em plástico cromado tipo americana e parafuso com cabeça de parafuso, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	0,0193	258,88	4,98
SINAP	86943	Lanterna louca branca suspensa, 25 x 15cm ou equivalente, padrão popular, incluído 4x20 fluorescente em PVC, vedado e energia flexível 30cm em plástico e fornecimento de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	0,0385	160,20	6,17
SINAP	8767	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica, argamassa reabilitadora com preparo em resina 300 kg. af_08/2014	m2	0,2041	8,46	1,72
SINAP	8847	Aplicação manual de pintura com tinta látex para em paredes, pisos, tetos, af_08/2014	m2	4,4978	9,09	40,88
SINAP	89168	(comprimento representativo) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados com carimbo de 10x10x10cm (espessura 10cm), para edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	0,1023	62,62	6,41
SINAP	89171	(comprimento representativo) do serviço de revestimento cerâmico para pisos com placas tipo grês de dimensões 30x30 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_11/2014	m2	0,0808	34,71	2,83
SINAP	91173	(comprimento representativo) do serviço de empilhamento de blocos, aplicado manualmente, tipo 1,2, em betoneira de 400, paredes internas, com execução de taludes, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014	m2	0,2041	37,08	7,58
SINAP	9142	Caixa alvenada, PVC, de 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	un	0,0385	18,07	0,70
SINAP	9171	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, di 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	0,1388	14,00	1,94
SINAP	91712	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, di 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	0,1263	20,06	2,51
SINAP	91714	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, di 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	0,1472	39,12	5,78
SINAP	91724	Juêlo 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, di 40 mm, para cotovéis, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	0,0771	6,56	0,51
SINAP	91726	Juêlo 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, di 40 mm, para cotovéis, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	0,0578	5,18	0,33
SINAP	91731	Juêlo 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, di 50 mm, para cotovéis, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	0,0793	7,94	0,75
SINAP	91748	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, di 100 mm, para cotovéis, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	0,0578	24,21	1,40
SINAP	91784	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, di 50 x 50 mm, para cotovéis, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	0,0578	13,68	0,79
SINAP	91796	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, di 100 x 100 mm, para cotovéis, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	0,0385	27,42	1,38
SINAP	91957	Porta de cortiço, terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, di 25 mm, instalado em ramal de água, incluído raio e chumbamento em concreto. af_12/2014	un	0,0964	106,20	10,34
SINAP	92443	Regra em alvenaria para nivelar distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_08/2015	m	0,1003	10,50	1,05
SINAP	92466	Chumbamento linear em alvenaria para fôrmas distribuidoras com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_08/2015	m	0,1003	10,55	1,05
SINAP	92520	Porta de madeira para janela, sem-cala (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluído dobradiça - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	0,0385	344,93	13,36
SINAP	92622	Porta de madeira para janela, sem-cala (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluído dobradiça - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	0,0578	368,13	21,28
SINAP	91170	Furação de laço horizontal de PVC, PVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou alternância até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo 1/2". Feita em perfurado em alvenaria. af_05/2015	m	0,33	2,18	1,14
SINAP	91173	Furação de laço vertical de PVC diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo 1/2". Feita em perfurado em alvenaria. af_05/2015	m	1,7344	1,50	1,91
SINAP	91341	Porta em alumínio de 60x1 tipo venetiana com gancho, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	m2	0,034	346,51	11,23
SINAP	91362	Embutido rígido rosca, PVC, di 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em foro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	0,53	6,44	3,41
SINAP	91370	Embutido rígido rosca, PVC, di 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1,7344	7,55	12,09
SINAP	91811	Curva 90 graus para alumínio, PVC, rosca, di 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	0,1827	10,12	1,90
SINAP	91824	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1,4165	1,80	2,55
SINAP	91828	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3,4889	2,54	8,87
SINAP	91828	Cabo de cobre flexível isolado, e-res, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_13/2015	m	2,0229	4,02	8,13
SINAP	91937	Classe octogonal 2" x 3", PVC, instalada em lago - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	0,1734	8,53	1,48
SINAP	91945	Suporte para lâmpada com placa de encaixe "4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	0,0578	7,02	0,41
SINAP	92000	Fôrma base de arêndis (1 módulo), 20x110 x, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	0,0771	20,08	1,55
SINAP	92008	Fôrma base de arêndis (2 módulos), 20x110 x, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	0,1542	32,09	4,95
SINAP	92023	Interceptor simples (1 módulo) com 1 tomada de arêndis 20x110 x, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	0,1349	33,81	4,56
SINAP	92043	Trinca de madeira compensada por serpa para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termocautêutica, incluído transporte oportuno. af_07/2016	m2	1,3621	14,78	20,13
SINAP	92041	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	0,1827	8,48	1,63
SINAP	93040	Lâmpada fluorescente compacta 15 w 2u, base e27 - fornecimento e instalação	un	0,0385	11,29	0,43
SINAP	93044	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 - fornecimento e instalação	un	0,0385	12,66	0,49
SINAP	93268	Execução manual de vela com profundidade maior ou igual a 3,30 m. af_03/2016	m3	0,0223	60,87	1,42
SINAP	94070	Talheamento com serra circular em concreto de 8 mm, com recobrimento lateral de 114 de onda para telhado com inclinação máxima de 10° com até 2 águas, incluído cimento. af_07/2016	m2	1,3621	40,30	55,00
SINAP	94559	Alvenaria de tipo tipo blocos para vedação, com barreira, ferragem e prisma anticontra-velocidade, exclusão vidros, acabamento, alisar e costurar. fornecimento e instalação. af_12/2016	m2	0,0289	582,27	16,98
SINAP	95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou paredes, espessura de 3 cm. af_07/2016	m2	0,0064	13,29	0,07
SINAP	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou paredes, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2	1,3559	22,15	30,03
SINAP	95895	Canalada de PVC, tipo B, para alvenaria de PVC soldável di 25 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	0,3381	18,72	6,41
SINAP	95811	Canalada de PVC, tipo B, para alvenaria de PVC soldável di 25 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	0,1349	11,71	1,58
SINAP	96085	Trinca de madeira 50 para vidro - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	0,0385	41,00	1,58
SINAP	96205	Relevo de vela com compactação manual	m3	0,008	35,14	0,27
SINAP	97588	Luminária tipo caixa, de abajour, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	0,1156	75,94	8,78
SINAP	97593	Luminária tipo caixa, de abajour, com 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	0,0771	71,62	5,52
SINAP	97888	Caixa entrada elétrica retangular, em alvenaria com tipo cerâmico maciço, fundo com bita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_05/2018	un	0,0385	122,77	4,75
SINAP	98283	Cabo telefônico co-50 x pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. af_03/2018	m	0,0181	7,20	1,44
SINAP	98441	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chips simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af_05/2018	m2	0,2973	92,12	27,44
SINAP	98442	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chips simples, externa, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05/2018	m2	0,3429	94,88	32,53
SINAP	98443	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chips simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af_05/2018	m2	0,1581	78,96	12,48
SINAP	98444	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chips simples, interna, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05/2018	m2	0,182	80,50	14,73
SINAP	98445	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chips simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. af_05/2018	m2	0,4654	110,93	51,63
SINAP	98446	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chips simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. af_05/2018	m2	0,3023	141,10	52,29
SINAP	98447	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chips simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. af_05/2018	m2	0,247	92,70	23,22
SINAP	98448	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chips simples, interna, com área líquida menor que 6 m², com vão. af_05/2018	m2	0,1920	118,05	22,74
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						686,07
<b>CUSTO TOTAL</b>						727,33
<b>PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)</b>						918,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Novembro e dezembro reais e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		(R) PREÇO EGOR	UNID.
3.2	SINAPI	82027	Execução de esgoto em cano de plástico em obra de média complexidade, não incluso mobiliário e equipamentos.		7,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	10885	Edutor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a	un	0,0193	152,50	2,94
SINAPI	10891	Edutor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (tipo de 4 kg, classe bc	un	0,0193	147,47	2,85
SINAPI	11367	Fôrro de PVC tipo, branco, largura de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm (com colchão) / sem estrutura metálica	m2	0,0028	52,05	0,15
SINAPI	5380	Reforço de embudo para porta externa / entrada, máquina 40 mm, com câmbio, macaneta avançada e esguicho em metal cromado - final segurança médio - completo	q	0,0578	41,45	2,40
SINAPI	5387	Reforço de embudo para porta de banheiro, tipo triângulo, máquina 40 mm, macaneta avançada e rosca esbelta em metal cromado - final segurança médio - completo	q	0,0585	31,02	1,19
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						61,11
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	41591	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 300 240v, fornecimento e instalação	un	0,1734	10,19	1,77
SINAPI	41601	Chave de manobra com comando por mola de 1000 volt e 100 amp, fornecimento e instalação	un	0,0193	145,70	2,81
SINAPI	42365	Chave de manobra para trifase 150x150mm (padrão), fornecimento e instalação	un	0,0193	62,34	1,20
SINAPI	43483	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	un	0,0193	303,90	5,97
SINAPI	43474	Medidor eletromecânico em tubo de ferro	m2	0,0205	337,80	7,00
SINAPI	46024	Bateria tipo ácido 1,5 corrente e série média, espessura 1,0cm, pregão manual de argemissa	m2	0,0385	37,28	1,44
SINAPI	46468	Janela de madeira tipo veneziana/guilhotina, de abrir, incluída guarnição sem ferragem	m2	0,0064	314,10	2,02
SINAPI	46588	Vidro sanitário esférico com cante acrílico tipo branco, fornecimento e instalação. uf_12/2013	un	0,0385	328,73	12,69
SINAPI	46634	Barreira de madeira antiderrapante 120 x 80cm, com cuba integrada, incluído alfinete tipo fixador em PVC, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. uf_12/2013	un	0,0193	238,88	4,60
SINAPI	46943	Lanternão de parede branca suspensa, 20,5 x 35cm ou equivalente, padrão popular, incluído alfinete fixador em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. uf_12/2013	un	0,0385	160,20	6,17
SINAPI	47877	Chapisco utilizado em alvenaria e estruturas de concreto armado, com ralo para coleta de água, organizado e acondicionado com pregão em reutilizador 300 kg. uf_08/2014	m2	0,2041	8,46	1,73
SINAPI	48487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVC em paredes, duas demãos. uf_08/2014	m2	4,4070	9,09	40,89
SINAPI	49188	Composição representativa do serviço de alvenaria de vedação de freixo vedado de cerâmica de 30x30x3cm (espessura 3cm), para edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. uf_11/2014	m2	0,1023	62,82	6,41
SINAPI	49171	Composição representativa do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo greis de dimensões 30x30 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. uf_11/2014	m2	0,0808	34,71	2,83
SINAPI	49173	Composição representativa do serviço de embocadura única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em batenteira de 400, paredes internas, com execução de talucas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. uf_12/2014	m2	0,2041	27,05	5,54
SINAPI	49482	Canao esférico, PVC, diâmetro 100 x 100 x 90 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento de água pluvial. uf_12/2014	un	0,0385	18,07	0,70
SINAPI	49711	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, diâmetro 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. uf_12/2014	m	0,1388	14,00	1,94
SINAPI	49712	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, diâmetro 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. uf_12/2014	m	0,1253	20,05	2,51
SINAPI	49714	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, diâmetro 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. uf_12/2014	m	0,1472	30,12	3,76
SINAPI	49724	Juizão 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, diâmetro 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. uf_12/2014	un	0,0771	6,56	0,51
SINAPI	49726	Juizão 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, diâmetro 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. uf_12/2014	un	0,0578	5,18	0,30
SINAPI	49731	Juizão 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, diâmetro 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. uf_12/2014	un	0,0193	7,94	0,15
SINAPI	49748	Curva curta 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, diâmetro 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. uf_12/2014	un	0,0253	24,21	1,26
SINAPI	49784	T, PVC, série normal, esgoto predial, diâmetro 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. uf_12/2014	un	0,0578	13,68	0,79
SINAPI	49798	T, PVC, série normal, esgoto predial, diâmetro 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. uf_12/2014	un	0,0385	27,42	1,08
SINAPI	49807	Porta de concreto terminal de água fria (padrão) com tubulação de PVC, diâmetro 35 mm, instalado em ramal de água, incluído ralo e chumbamento em alvenaria. uf_12/2014	un	0,0064	199,20	1,28
SINAPI	49843	Ranço em alvenaria para ramal distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. uf_05/2015	m	0,1002	10,50	1,05
SINAPI	49850	Chumbamento linear em concreto para ramal distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. uf_05/2015	m	0,1002	10,50	1,05
SINAPI	49853	Porta de madeira para janela, sem-coco (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluído dobradiça - fornecimento e instalação. uf_08/2015	un	0,0385	344,52	13,38
SINAPI	49822	Porta de madeira para janela, sem-coco (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluído dobradiça - fornecimento e instalação. uf_12/2015	un	0,0578	368,13	21,28
SINAPI	49110	Fixação de tubo horizontal de PVC, tipo ou sobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou aberturas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo 8"1/2", base em perfilado em aço. uf_05/2015	m	0,53	2,16	1,14
SINAPI	49175	Fixação de tubo vertical de PVC diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo 8"1/2", base em perfilado em alvenaria. uf_05/2015	m	1,7344	1,10	1,91
SINAPI	49141	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. uf_08/2015	m2	0,0324	346,51	11,22
SINAPI	49182	Revestimento rígido (resina), PVC, diâmetro 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em tubo - fornecimento e instalação. uf_12/2015	m	0,53	8,44	4,47
SINAPI	49180	Revestimento rígido (resina), PVC, diâmetro 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. uf_12/2015	m	1,7344	7,55	13,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	01011	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscaável, dn 20 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	un	0,1927	10,12	1,95
SINAPI	01024	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	m	1,4165	1,80	2,55
SINAPI	01025	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	m	3,4685	2,54	6,81
SINAPI	01028	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	m	2,0235	4,52	6,13
SINAPI	01037	Cabeça octogonal 2" x 2", pvc, instalada em lago - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	un	0,1734	6,53	1,48
SINAPI	01045	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" (100 mm do piso) para porto elétrico - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	un	0,0578	7,02	0,41
SINAPI	02000	Fornada base de embutir (1 módulo), 20x110 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	un	0,0771	20,08	1,95
SINAPI	02008	Fornada base de embutir (2 módulos), 20x110 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	un	0,1542	20,09	4,95
SINAPI	02023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 fornada de embutir 20x110 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	un	0,1349	33,81	4,59
SINAPI	02043	Trena de madeira composta por trena para fechados de até 2 eixos para folha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termocautivada, incluso transporte vertical, cf. 07/2019	m2	1,3671	14,78	20,13
SINAPI	02051	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	m	6,1691	6,46	1,63
SINAPI	02060	Lâmpada fluorescente compacta 15 w, base e27 - fornecimento e instalação	un	0,0265	11,29	0,43
SINAPI	02064	Lâmpada fluorescente compacta 3x3 branca 20 w, base e27 - fornecimento e instalação	un	0,0395	12,68	0,49
SINAPI	02068	Escalagem manual de sala com profundidade menor ou igual a 1,30 m, cf. 05/2016	m3	0,0233	60,87	1,42
SINAPI	04210	Reforço com folha ondulada de fibrocimento e = 8 mm, com recobrimento lateral de 11/4 de onda para fechados com inclinação máxima de 10° com até 2 eixos, incluso gancho, cf. 07/2019	m2	1,3671	48,92	66,63
SINAPI	04258	Relevo de aço tipo basculante para vidros, com baseada, ferragem e pintura anticorrosiva, exclusive vidros, acabamento, abas e contornados, fornecimento e instalação, cf. 12/2019	m2	0,0285	552,27	15,99
SINAPI	02140	Caixa de concreto magro, instalado em piso ou parede, espessura de 5 cm, cf. 07/2016	m2	0,0264	33,29	0,97
SINAPI	02141	Caixa de concreto magro, instalado em piso ou parede, espessura de 5 cm, cf. 07/2016	m2	1,9852	22,15	20,03
SINAPI	02005	Ondulada de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc isolado de 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação, cf. 11/2016	un	0,2861	18,72	5,41
SINAPI	02011	Condutiva de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc isolado de 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação, cf. 11/2016	un	0,1349	11,71	1,58
SINAPI	06395	Relevo de alumínio 5/8 para grade - fornecimento e instalação, cf. 12/2017	un	0,0395	41,69	1,59
SINAPI	06399	Relevo de aço com compensação manual	m3	0,0485	45,14	0,57
SINAPI	07092	Luminária tipo caixa, de sobrepovo, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação, cf. 11/2017	un	0,1156	75,34	8,78
SINAPI	07093	Luminária tipo caixa, de sobrepovo, com 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação, cf. 11/2017	un	0,0771	71,62	5,52
SINAPI	07088	Caixa emendada elétrica retangular, em alumínio com tampo cerâmico maciço, furado com bita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m, cf. 05/2018	un	0,0385	122,77	4,73
SINAPI	02023	Cabo telefônico co-50 4 pares, sem ferragem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação, cf. 03/2016	m	0,6167	7,20	6,44
SINAPI	06441	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão, cf. 05/2018	m2	0,2079	92,12	27,44
SINAPI	06442	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², sem vão, cf. 05/2018	m2	0,3423	94,88	22,93
SINAPI	06443	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão, cf. 05/2018	m2	0,1161	79,96	12,48
SINAPI	06444	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior que 6 m², com vão, cf. 05/2018	m2	0,1162	80,92	14,75
SINAPI	06445	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão, cf. 05/2018	m2	0,4054	110,93	51,83
SINAPI	06446	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão, cf. 05/2018	m2	0,3622	144,10	52,23
SINAPI	06447	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão, cf. 05/2018	m2	0,2471	92,79	22,92
SINAPI	06448	Paralela de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, interna, com área líquida menor que 6 m², com vão, cf. 05/2018	m2	0,1203	118,05	22,74
<b>CURTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						666,07
<b>CURTO TOTAL</b>						727,38
<b>PREÇO TOTAL (IDR - 26,36%)</b>						918,03
<b>Novembro e dezembro reais e data cetera</b>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
3.3	SINAPI	ED10	Execução de rebordo em concreto de obra em chapa de madeira compensada, não incluído mobiliário e equipamentos.	1,00	R\$	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT</b>						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	10986	Contator de corrente porfisi com carga de água pressurizada de 10 - classe a	un	0,026	152,50	4,02
SINAPI	11581	Contator de corrente porfisi com carga de pó aqueco seco (pvc) de 4 kg, classe b.	un	0,026	147,47	3,83
SINAPI	11587	Ferrão de pvc tipo, estalco, espessa de 10 cm, espessura de 8 mm e 10 mm (com rebocado / sem estrutura metálica)	m2	1	52,05	52,05
SINAPI	3380	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, máquina 40 mm, com cilindro, maçaneta avançada e espelho em metal cromado - nível segurança médio - completa	q	0,026	41,45	1,11
SINAPI	37025	Tela plástica tecido bidirec, branca e laranja, tipo guarda corpo, em polietileno monofilado, rede 1,20 x 50 m (8 x 4)	m	1,276	2,15	2,75
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>63,94</b>
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	74757	Disjuntor termomagnético monopolar (pvc ou termico) 10 a 20A 240v, fornecimento e instalação.	un	0,1024	10,19	1,04
SINAPI	74761	Cabeça de inspeção em concreto pré-moldado de 60cm com Tampa fr- 60cm - fornecimento e instalação-	un	0,026	185,19	4,82
SINAPI	83518	Arreiares embutimento e-20 em bloco concreto	m3	0,04	521,90	20,88
SINAPI	84402	Quadro de distribuição de energia pr e disjuntores termomagnéticos monopolar sem barramento, de embutir, em chapa metálica - fornecimento e instalação	un	0,026	72,28	1,94
SINAPI	8934	Becafada de máquina sanitária 120 x 60cm, com cuba integrada, incluído alifio tipo feval em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	0,026	258,88	6,94
SINAPI	90343	Lavatório ou pia com encanamento, 20 x 30cm ou equivalente, padrão popular, incluído 2000 feval em pvc, válvula e esgoto feval 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	0,026	180,20	4,70
SINAPI	88262	Capimato de forma com encargo complementar	m	1,1155	21,23	23,89
SINAPI	88267	Aplicação manual de pintura com tinta látex pvc em paredes, duas demãos. af. 08/2014	m2	1,4263	9,09	12,99
SINAPI	90771	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	0,0565	4,00	2,26
SINAPI	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	0,1423	39,12	5,57
SINAPI	89724	Tubo 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, pvc sobrete, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	un	0,0537	6,58	0,35
SINAPI	90367	Porta de descarga terminal de água fria (travessal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, incluído rasgo e chumbamento em alvenaria. af. 12/2014	un	0,026	138,20	3,70
SINAPI	90822	Porta de madeira para piafina, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluído dobradiças - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	0,026	368,13	9,67
SINAPI	91170	Fiação de tubos horizontais de pvc, tipo ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou microtubo até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfurado em alvenaria. af. 05/2015	m	0,321	2,15	0,70
SINAPI	91173	Fiação de tubos verticais de pvc diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfurado em alvenaria. af. 05/2015	m	0,536	1,10	0,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	01862	Banidoito rígido roscavel, pvc, di 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. uf_12/2015	m	0,3221	6,44	2,07
SINAPI	01870	Banidoito rígido roscavel, pvc, di 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. uf_12/2015	m	0,3363	7,55	4,05
SINAPI	01871	Curva 90 graus para eletróduto, pvc, roscavel, di 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. uf_12/2015	un	0,1074	10,12	1,09
SINAPI	01924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. uf_12/2015	m	0,8937	1,80	1,55
SINAPI	01926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. uf_12/2015	m	2,5023	2,54	6,49
SINAPI	02007	Caixa octogonal F x F, pvc, instalada em forro - fornecimento e instalação. uf_12/2015	un	0,1611	8,33	1,37
SINAPI	02009	Formado base de embutir (1 modular), 20x1 1/2, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. uf_12/2015	un	0,0268	20,08	0,94
SINAPI	02008	Formado base de embutir (2 modular), 20x1 1/2, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. uf_12/2015	un	0,1342	32,09	4,31
SINAPI	02023	Interruptor simples (1 modular) com 1 formado de embutir 20x1 1/2 e incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. uf_12/2015	un	0,0268	33,81	0,91
SINAPI	02543	Trena de madeira composta por trena para fecho de até 2 eixos para trena ortostática de fibrocimento, metálica, plástica ou termocautética, incluindo transporte vertical. uf_07/2019	m2	1,451	14,78	21,49
SINAPI	02556	Composição manual de sola com protuberâncias menor ou igual a 0,30 m. uf_05/2018	m2	0,026	60,97	2,37
SINAPI	02973	Reforço com fibra isolado de fibrocimento e 8 cm, com recobrimento lateral de 1 1/4, de onda para fecho com inclinação máxima de 10°, com até 2 eixos, incluindo suporte. uf_07/2019	m2	1,451	48,32	37,08
SINAPI	06240	Capto de concreto magro, aplicado em piso ou rodéim, espessura de 3 cm. uf_07/2019	m2	0,009	13,29	0,12
SINAPI	06241	Capto de concreto magro, aplicado em piso ou rodéim, espessura de 5 cm. uf_07/2019	m2	1,451	22,15	22,14
SINAPI	02002	Condutão de pvc, tipo B, para eletróduto de pvc isolado de 25 mm (3/4"), opaco - fornecimento e instalação. uf_11/2016	m	0,1873	18,72	3,35
SINAPI	06811	Condutão de pvc, tipo B, para eletróduto de pvc isolado de 25 mm (3/4"), opaco - fornecimento e instalação. uf_11/2016	un	0,0268	11,71	0,31
SINAPI	06905	Bastão de veda com compactação manual	m3	0,01	46,14	0,46
SINAPI	07398	Luminária tipo caixa, de sobressaço, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação. uf_11/2017	un	0,1611	75,94	12,23
SINAPI	08102	Caixa de bombeamento, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. uf_05/2018	un	0,0268	58,97	1,58
SINAPI	08441	Perda de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m <sup>2</sup> , sem vão. uf_05/2018	m2	0,1442	82,12	13,35
SINAPI	08442	Perda de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m <sup>2</sup> , sem vão. uf_05/2018	m2	0,1666	94,88	15,83
SINAPI	08446	Perda de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m <sup>2</sup> , com vão. uf_05/2018	m2	0,2284	110,93	25,17
SINAPI	08448	Perda de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m <sup>2</sup> , com vão. uf_05/2018	m2	0,1762	144,10	25,40
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>340,03</b>
<b>CUBTO TOTAL</b>						<b>484,69</b>
<b>PREÇO TOTAL (BR. 96,96%)</b>						<b>910,07</b>
<b>Quinhentos e dez reais e cinquenta e sete centavos</b>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R\$) PREÇO EQUIV	UND.	
3.3	SNMPT	13270	Furação de rebordo em concreto de obra em chapa de madeira compensada, não incluído mobiliário e equipamentos.	1,00	R\$	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SNMPT	10888	Reator de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe A	un	0,028	152,50	4,29
SNMPT	10881	Detector de incêndio portátil com carga de gás químico (tipo de 4 kg, classe B)	un	0,028	147,47	4,13
SNMPT	11527	Ferrão de PVC tipo, estalado, largura de 10 cm, espessura de 8 mm e 10 mm (com cobalco) / sem estrutura metálica	m2	1	52,05	52,05
SNMPT	3380	Fechadura de embutir para porta externa e interna, medida 40 mm, com cilindro, maçaneta avançada e espelho em metal cromado - nível segurança médio - completa	q	0,028	41,45	1,11
SNMPT	17425	Tela plástica tecido lã, branca e lavável, tipo guarda-copo, em polietileno monofilado, taxa 1,20 x 50 m (8 x 4)	m	1,278	2,15	2,75
				<b>CURTO TOTAL DO MATERIAL</b>		<b>63,94</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SNMPT	741571	Disjuntor termomagnético monopolar padrão, norma (americano) 10 a 25A 240V, fornecimento e instalação	un	0,1024	10,19	1,04
SNMPT	741967	Cabeça de inspeção em concreto pré-moldado de 60cm com Tampa fr= 60cm- fornecimento e instalação-	un	0,028	155,19	4,36
SNMPT	83518	Arreiares embasamento em20 em bloco concreto	m3	0,04	321,90	12,88
SNMPT	84402	Quadro de distribuição de energia p/ 6 disjuntores termomagnéticos monopolar sem barramento, de embutir, em chapa metálica - fornecimento e instalação	un	0,028	72,28	1,94
SNMPT	86334	Bornal de manivela americana 120 e 80cm, com cuba integrada, exclusão tipo Festival em PVC, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação_uf_12/2013	un	0,028	258,88	6,94
SNMPT	86343	Unidade longa branca esquadro, 205 e 200cm de comprimento, padrão popular, exclusão tipo Festival em PVC, válvula e engate Festival 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação_uf_12/2013	un	0,028	160,20	4,51
SNMPT	86352	Carpimaria de forma com encaixe complementar	m	1,155	21,23	23,89
SNMPT	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVC em paredes, duas demãos_uf_08/2014	m2	1,4282	9,09	12,99
SNMPT	89171	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário_uf_12/2014	m	0,059	4,00	0,24
SNMPT	89174	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário_uf_12/2014	m	0,1423	39,12	5,57
SNMPT	89174	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, pura solvente, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário_uf_12/2014	un	0,0537	6,58	0,35
SNMPT	89187	Porta de circuito terminal de água fria (travessão) com tubulação de PVC, dn 25 mm, instalado em ramal de água, incluindo rasgo e chumbamento em alvenaria_uf_12/2014	un	0,028	138,20	3,70
SNMPT	89222	Porta de madeira para perfura, semi-oculta (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluindo dobradiças - fornecimento e instalação_uf_12/2013	un	0,028	368,13	9,87
SNMPT	91170	Fração de tubo horizontal de PVC, tipo ou cobre diâmetro menores ou iguais a 40 mm ou verticais até 150mm de altura, com abraçadeira metálica rígida tipo 0 1/2", fixada em perfurado em laje_uf_05/2015	m	0,3221	2,58	0,70
SNMPT	91173	Fração de tubo vertical de PVC diâmetro menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo 0 1/2", fixada em perfurado em alvenaria_uf_05/2015	m	0,5361	1,10	0,59
SNMPT	91862	Borrachão rígido roscaável, PVC, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forno - fornecimento e instalação_uf_12/2015	m	0,3221	6,44	2,07
SNMPT	91870	Borrachão rígido roscaável, PVC, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação_uf_12/2015	m	0,5361	7,55	4,01
SNMPT	91971	Cura 90 graus para eletrodos, PVC, roscaável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação_uf_12/2015	m	0,1074	10,12	1,09
SNMPT	91974	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chova 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação_uf_12/2015	m	0,8591	1,80	1,55
SNMPT	91976	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chova 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação_uf_12/2015	m	0,5503	2,54	1,40
SNMPT	91987	Cabo esquadro 2" x 2" PVC, instalado em bloco - fornecimento e instalação_uf_12/2015	un	0,1611	8,43	1,35
SNMPT	92009	Fornada base de embutir (1 modular), 20x110 e incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação_uf_12/2015	un	0,028	20,08	0,54
SNMPT	92008	Fornada base de embutir (2 modular), 20x110 e incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação_uf_12/2015	un	0,1343	20,09	4,97
SNMPT	92003	Interruptor simples (1 modular) com 1 tomada de embutir 20x110 e incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação_uf_12/2015	un	0,028	33,81	0,91

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

SINAPI	02543	Trinco de madeira composta por torças para lufados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, inclua transporte vertical. cf. 07/2018	m2	1,451	14,78	21,46
SINAPI	03308	Encaixação manual de veda com profundidade menor ou igual a 1,30 m. cf. 05/2016	m3	0,039	60,87	2,37
SINAPI	04212	Fornecimento com frete ondulada de fibrocimento e = 8 mm, com recobrimento lateral de 1:1/4 de onda para lufado com inclinação máxima de 10º sem até 2 águas, inclua fornecimento. cf. 07/2018	m2	1,451	48,92	70,98
SINAPI	05240	Lustro de concreto magro, aplicado em pisos ou radier, espessura de 3 cm. cf. 07/2018	m2	0,020	13,20	0,12
SINAPI	05241	Lustro de concreto magro, aplicado em pisos ou radier, espessura de 5 cm. cf. 07/2018	m2	1,451	22,15	32,14
SINAPI	05305	Conclata de por. tipo B, para eletrodos de por. cobaltes de 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. cf. 11/2016	un	0,1874	16,72	3,12
SINAPI	05311	Conclata de por. tipo B, para eletrodos de por. cobaltes de 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. cf. 11/2016	un	0,0265	11,71	0,31
SINAPI	06395	Revestimento de veda com compensação manual	m3	0,21	45,14	0,45
SINAPI	07085	Luminária tipo casto, de sobrepiso, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação. cf. 11/2017	un	0,1611	75,34	12,22
SINAPI	08102	Chapa de gôndola simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. cf. 05/2018	un	0,0265	58,97	1,58
SINAPI	08441	Panela de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 8 m², sem vão. cf. 05/2018	m2	0,1442	52,12	13,35
SINAPI	08442	Panela de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 8 m², sem vão. cf. 05/2018	m2	0,1863	34,88	15,83
SINAPI	08445	Panela de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 8 m², com vão. cf. 05/2018	m2	0,2254	110,93	25,11
SINAPI	08448	Panela de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 8 m², com vão. cf. 05/2018	m2	0,1795	144,10	25,43
<b>CURTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						340,02
<b>CUSTO TOTAL</b>						434,69
<b>PREÇO TOTAL (BR - 38,36%)</b>						516,07
<b>Quinhentos e dez reais e cinquenta e seis centavos</b>						



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R\$) PRZO EQUI	UND.	
3.4	SINAP	EDT1	Preçoção de sanitário e vestiar em banheiro de obra em alvenaria não incluiu mobiliário.	1,00	R\$	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	10599	Divisória, placa zinc-molada em granito, mármore ou granito, e = 13 cm	m2	0,2951	147,79	43,64
SINAP	11387	Porta de madeira, tabuleiro (tipo 150x20), e = 120 mm, núcleo cerâmico, capa fixa em felt, acabamento metálico em pedral moldada	m2	0,0541	60,48	3,26
SINAP	11397	Ferrão de pro-fis, branco, régua de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm (com cabocabo / sem estrutura metálica)	m2	0,9953	52,25	49,60
SINAP	11397	Moldado colorido aço inox (tipo 304), e = 0,8 mm, de 100 x 40 x 30" em (2 x 4 x 9)	un	0,0161	426,60	7,81
SINAP	11712	Cassa alvenaria pvc, 100 x 100 x 60 mm, com grade quadrada branca (ré 0998)	un	0,0324	23,32	0,76
SINAP	27112	Valvula de descarga em metal cromado para retrete com acionamento por pressao e fechamento automatico	un	0,1917	150,33	2,89
SINAP	3380	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, máquina 40 mm, com cilindro, macaneta avançada e espelho em metal cromado - nível segurança médio - completo	q	0,0334	41,45	1,39
SINAP	3650	Lampião simples, pvc, di 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predal	un	0,1763	6,57	0,14
SINAP	3670	Jacaré simples, pvc, di 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predal	un	0,0341	11,41	0,39
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>198,27</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	74391	Disjuntor termomagnético monopolar padrão neutro (semicabo) 10 x 30x 240x, fornecimento e instalação	un	0,1003	10,19	1,02
SINAP	74391	Caixa de ligação em concreto pré-moldado di 60cm com tampa fr 60cm - fornecimento e instalação	un	0,0334	188,19	6,19
SINAP	83818	Alvenaria embasamento a-20 em bloco concreto	m3	0,0284	321,90	9,14
SINAP	83824	Barra fixa fixa 1,3 (cortado e arala média), espessura 1,0cm, preparo manual de argamassa	m2	0,2259	37,28	8,54
SINAP	84802	Quadro de distribuição de energia p 6 disjuntores termomagnéticos monopolar sem barramento, de embutir, em chapa metálica - fornecimento e instalação	un	0,0161	39,26	0,51
SINAP	86988	Reboisco alvenaria com capa acabada lousa branca - fornecimento e instalação_uf_12/2013	un	0,0501	328,73	16,47
SINAP	86988	Lanternão lousa branca superior, 205 x 30cm ou equivalente, pedral prateado, incluído sítio fixavel em pvc, vassura e engate fixavel 30cm em pedral e fornecimento de mesa, pedral prateado - fornecimento e instalação_uf_12/2013	un	0,0501	180,20	9,02
SINAP	87777	Enfiteco ou massa graxa em argamassa tipo 2,2, preparo manual, aplicada manualmente em parca de fachada com presença de alios, espessura de 25 mm_uf_06/2014	m2	1,371	44,39	60,88
SINAP	87877	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto férreas, com reboco para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg_uf_06/2014	m2	1,8922	8,46	16,00
SINAP	87903	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de alios e estruturas) de concreto de fachada, com reboco para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg_uf_06/2014	m2	1,371	10,53	14,44
SINAP	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos_uf_06/2014	m2	1,3262	9,09	13,87
SINAP	89168	Composição representativa do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 60x40x20cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão_uf_11/2014	m2	1,792	62,62	111,99
SINAP	89171	Composição representativa do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 30x30 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão_uf_11/2014	m2	0,791	34,71	27,11
SINAP	89173	Composição representativa do serviço de entrocimadas úmida, aplicado manualmente, tipo 1,2, em betoneira de 400, paredes internas, com execução de taludes, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão_uf_12/2014	m2	1,8922	27,06	51,21
SINAP	89709	Reb alvenaria, pvc, di 100 x 40 mm, para sanitário, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário_uf_12/2014	un	0,0969	6,18	0,60
SINAP	89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predal, di 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário_uf_12/2014	m	0,1995	14,90	2,97
SINAP	89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predal, di 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário_uf_12/2014	m	0,2140	20,06	4,30
SINAP	89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predal, di 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário_uf_12/2014	m	0,0461	39,12	1,79
SINAP	89724	Juêlo 60 gram, pvc, serie normal, esgoto predal, di 40 mm, para sanitário, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário_uf_12/2014	un	0,1671	6,56	1,10
SINAP	89731	Juêlo 90 gram, pvc, serie normal, esgoto predal, di 50 mm, para sanitário, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário_uf_12/2014	un	0,0161	7,94	0,13
SINAP	89748	Carta curta 90 gram, pvc, serie normal, esgoto predal, di 100 mm, para sanitário, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário_uf_12/2014	un	0,0501	24,21	1,21
SINAP	89764	Re, pvc, serie normal, esgoto predal, di 50 x 50 mm, para sanitário, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário_uf_12/2014	un	0,0161	13,66	0,22
SINAP	89927	Porta de cortiço terminal de água fria (sustentável) com tubulação de pvc, di 25 mm, instalado em ramal de água, incluído rasgo e chumbamento em alvenaria_uf_12/2014	un	0,1871	108,20	17,95
SINAP	89970	Re de registro de pressão bruto de tubo 9", incluído conexões, rosca, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação_uf_12/2014	un	0,0969	34,60	3,37
SINAP	90443	Rego em alvenaria para ramal - distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm_uf_05/2015	m	0,0993	10,50	1,05
SINAP	90447	Rego em alvenaria para ramal com diâmetros menores ou iguais a 40 mm_uf_05/2015	m	0,1754	3,20	0,56
SINAP	90456	Quadra em alvenaria para instalação de caixa de fôrma (44 ou 42),_uf_05/2015	un	0,0334	3,37	0,11
SINAP	90467	Quadra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm)_uf_05/2015	un	0,0161	7,69	0,13
SINAP	90468	Chumbamento linear em alvenaria para ramal/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm_uf_05/2015	m	0,2441	10,55	2,59
SINAP	90622	Porta de madeira para porta, sem-cou (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluído dobradiça - fornecimento e instalação_uf_12/2019	un	0,0334	368,13	12,39
SINAP	27110	Preçoção de tubo horizontal de pvc, pvc ou cobre diâmetro menores ou iguais a 40 mm ou eletrodutos até 150mm de largura, com abraçadeira metálica tipo "e", fixada em perfilado em tij. _uf_05/2015	m	0,4421	2,16	0,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

BIMAP1	01305	Fechadura de embute para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. cf. 12/2019	un	0,0501	53,24	2,67
BIMAP1	01831	Dispositivo flexível corrugado, pne. di 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	m	0,3174	5,42	1,72
BIMAP1	01834	Dispositivo flexível corrugado, pne. di 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	m	0,1263	6,09	0,76
BIMAP1	01832	Dispositivo flexível corrugado, pne. di 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	m	0,1504	5,96	0,93
BIMAP1	01834	Dispositivo flexível corrugado, pne. di 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	m	0,0251	6,62	0,17
BIMAP1	01824	Cabo de cobre flexível isolado, 1,3 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	m	1,2024	7,80	2,71
BIMAP1	01828	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	m	0,4511	2,54	1,15
BIMAP1	01828	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	m	1,0023	4,02	4,03
BIMAP1	01340	Cabo resquegar 4 x 12' módulo (1,30 m de peso), pne. instalado em parede - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	un	0,0889	17,83	0,77
BIMAP1	01369	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	un	0,0167	30,26	0,56
BIMAP1	01367	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	un	0,0167	41,07	0,69
BIMAP1	02000	Formada base de embute (1 módulo), 20x41 10 u, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	un	0,0354	20,08	0,67
BIMAP1	02543	Tranco de madeira composta por peças para fechados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termocautêutica, incluso transporte vertical. cf. 07/2019	m2	1,3485	14,78	19,93
BIMAP1	02591	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	m	0,2926	8,48	2,72
BIMAP1	02525	Corta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. cf. 09/2019	m	0,7114	23,32	16,89
BIMAP1	03358	Escanção manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. cf. 03/2016	m3	0,0271	60,87	1,69
BIMAP1	04210	Revestimento com tela ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/14 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso apontamento. cf. 07/2019	m2	1,3485	48,92	65,97
BIMAP1	04559	Janelas de aço tipo balcão para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva, exclusão vidros, acabamentos, alisar e costurar. fornecimento e instalação. cf. 12/2019	m2	0,0919	552,27	50,75
BIMAP1	05240	Ladrão de concreto magro, rebatido em piso ou radier, espessura de 5 cm. cf. 07/2016	m2	0,0083	13,28	0,98
BIMAP1	05241	Ladrão de concreto magro, rebatido em piso ou radier, espessura de 5 cm. cf. 07/2016	m2	0,6982	22,15	18,83
BIMAP1	0532	Chaveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	un	0,0888	68,37	4,57
BIMAP1	06085	Base de aterramento 5/8 para sarda - fornecimento e instalação. cf. 12/2017	un	0,0501	41,09	2,06
BIMAP1	06392	Revestimento de vala com compensação manual	m3	0,0601	48,74	3,02
BIMAP1	07596	Luminária tipo caixa, de sobrepelo, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação. cf. 11/2017	un	0,1326	75,94	10,15
BIMAP1	07886	Caixa eletrônica elétrica resquegar, em alvenaria com tijolo cerâmico maciço, fundo com bita, dimensões internas 0,56x36,3 m. cf. 05/2018	un	0,0501	122,77	6,15
BIMAP1	08079	Rio cimentado, tipo 1,3 (cortado e assado), acabamento liso, espessura 3,0 cm, projeto mecânico de argamassa. cf. 06/2018	m2	0,4627	38,02	17,38
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>621,31</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>733,66</b>
<b>PREÇO TOTAL (BID. 06,98%)</b>						<b>927,09</b>
<b>Novocemco e vidro e sete reais e cinco centavos</b>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PRZO EQUI	UND.	
3.4	SINAP	52213	Fornecimento de sanitário e vestiário em caráter de obra em alvenaria não incluído mobiliário.	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	10599	Divisória, placa pre-moldada em granito, mármore ou granito, e = 13 cm	m2	0,2951	147,79	43,64
SINAP	11387	Porta de madeira, tabuleiro (tipo 150x200), e = 120 mm, núcleo cerâmico, capa fixa em feltro, acabamento metálico em pedreiro moldado	m2	0,0541	60,48	3,26
SINAP	11397	Ferrão de pro-fis, branco, raça de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm (com cabocabo / sem estrutura metálica)	m2	0,9953	52,05	46,60
SINAP	11397	Moldado celular aço inox (tipo 304), e = 0,8 mm, de 100 x 40 x 30" em (2 x 4 x 9)	un	0,0161	455,60	7,87
SINAP	11312	Cassa alvenaria pvc, 100 x 100 x 40 mm, com grade quadrada branca (tipo 5888)	m	0,0334	33,22	0,76
SINAP	21112	Valvula de descarga em metal cromado para reticivo com acionamento por gravidade e fechamento automatico	un	0,1917	103,53	2,98
SINAP	3380	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, máquina 40 mm, com cilindro, macaneta avançada e espelho em metal cromado - nível segurança médio - completo	m	0,0334	41,45	1,38
SINAP	3450	Sanita simples, pvc, di=100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,1763	6,57	0,14
SINAP	3670	Jacaca simples, pvc, di=100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0334	11,41	0,38
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>108,27</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	243301	Disjuntor termomagnético monopolar padrão neutro (semicabo) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	un	0,1003	10,19	1,02
SINAP	243601	Caixa de ligação em concreto pré-moldado di=60cm com tampa fr=60cm - fornecimento e instalação	un	0,0334	188,19	6,19
SINAP	33518	Alvenaria embastamento a=20 cm bloco concreto	m3	0,0284	321,30	9,14
SINAP	34024	Barras lisas aço T-3 (concreto e a=16 mm), espessura 1,0mm, preparo manual de argamassa	m2	8,2558	37,28	3,04
SINAP	44802	Quilates de distribuição de energia p=8 disjuntor termomagnético monopolar sem barramento, de embutir, em chapa metálica - fornecimento e instalação	un	0,0161	19,26	0,31
SINAP	86888	Reboque fibroso com capa acrílica lousa branca - fornecimento e instalação - cf_12/2013	un	0,0501	328,73	16,47
SINAP	86943	Chapisco branco superior, 205 x 30cm ou equivalente, pedras preparadas incluído são fornecido em pvc, vinda e engate fornecido 30cm em plástico e fornecimento de massa, pedras preparadas - fornecimento e instalação - cf_12/2013	un	0,0501	160,20	8,01
SINAP	87777	Emprego de massa branca em argamassa tipo 1 2-3, preparo manual, aplicada manualmente em paredes de fachada com presença de alças, espessura de 20 mm - cf_06/2014	m2	1,371	44,39	60,88
SINAP	87877	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto férreas, com rebo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg - cf_06/2014	m2	1,8922	8,46	16,00
SINAP	87903	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de alças e estruturas) de concreto de fachada, com rebo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg - cf_06/2014	m2	1,371	10,53	14,44
SINAP	86467	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos - cf_06/2014	m2	1,5262	9,09	13,87
SINAP	86168	Composição representativa do serviço de alvenaria com vedação de blocos vazados de cerâmica de 60x40x20cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão - cf_11/2014	m2	1,792	62,62	111,99
SINAP	85171	Composição representativa do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 30x30 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão - cf_11/2014	m2	0,781	34,71	27,11
SINAP	85173	Composição representativa do serviço de entrocimadas úmida, aplicada manualmente, tipo 1 2-3, em betoneira de 400L, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão - cf_12/2014	m2	1,8922	27,06	51,21
SINAP	85709	Rebo fibroso, pvc, di=100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - cf_12/2014	un	0,0989	6,18	0,61
SINAP	85711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, di=40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - cf_12/2014	m	0,1965	14,00	2,76
SINAP	85712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, di=50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - cf_12/2014	m	0,2140	20,05	4,30
SINAP	85714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, di=100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - cf_12/2014	m	0,0461	39,12	1,78
SINAP	85724	Juvelo 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, di=40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - cf_12/2014	un	0,1671	6,56	1,10
SINAP	85731	Juvelo 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, di=50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - cf_12/2014	un	0,0161	7,94	0,13
SINAP	85748	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, di=100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - cf_12/2014	un	0,0261	24,21	1,21
SINAP	85764	T, pvc, serie normal, esgoto predial, di=50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - cf_12/2014	un	0,0161	13,66	0,22
SINAP	85927	Porta de consumo terminal de água fria (sanitária) com tubulação de pvc, di=25 mm, instalado em ramal de água, incluído rasgo e chumbamento em alvenaria - cf_12/2014	un	0,1871	108,20	17,95
SINAP	85970	Re de registro de pressão bruto de tubo 9", incluído conexões, rosca, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação - cf_12/2014	un	0,0989	34,60	3,41
SINAP	85943	Regra em alvenaria para alvenaria - distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm - cf_05/2015	m	0,0989	16,50	1,63
SINAP	85947	Regra em alvenaria para alvenaria com diâmetros menores ou iguais a 40 mm - cf_05/2015	m	0,1754	5,22	0,92
SINAP	85956	Quilates em alvenaria para instalação de cabos de forçada (4x4 ou 4x2) - cf_05/2015	un	0,0334	3,37	0,11
SINAP	85967	Quilates em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm) - cf_05/2015	un	0,0161	7,69	0,13
SINAP	85968	Chumbamento linear em alvenaria para ramal distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm - cf_05/2015	m	0,2441	10,55	2,59
SINAP	90822	Porta de madeira para pintura, sem-cou (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluído dobradiça - fornecimento e instalação - cf_12/2019	un	0,0334	368,13	12,39
SINAP	91110	Fiação de tubos horizontais de pvc, pvc ou cobre diâmetro menores ou iguais a 40 mm ou eletrodutos até 150mm de largura, com abraçadeira metálica tipo e 102, fixada em perfuro em laje - cf_05/2015	m	0,4427	2,16	0,96
SINAP	91305	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluído execução de furo - fornecimento e instalação - cf_12/2019	un	0,0501	53,24	2,67
SINAP	91831	Distribuidor flexível corrugado, pvc, di=20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em furo - fornecimento e instalação - cf_12/2015	m	0,3174	5,42	1,72

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	01834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, diâmetro 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forno - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	m	0,1253	6,09	0,76
SINAPI	01832	Eletroduto flexível corrugado, pvc, diâmetro 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	m	0,1504	5,98	0,93
SINAPI	01854	Eletroduto flexível corrugado, pvc, diâmetro 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	m	0,0291	6,62	0,17
SINAPI	01924	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	m	1,2028	1,80	2,17
SINAPI	01926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	m	0,4811	2,54	1,15
SINAPI	01925	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	m	1,0023	4,02	4,03
SINAPI	01940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m de peso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	un	0,0995	11,52	0,77
SINAPI	01999	Interruptor simples (2 módulos), 10A/20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	un	0,0187	20,06	0,95
SINAPI	01997	Interruptor simples (3 módulos), 10A/20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	un	0,0163	41,03	0,98
SINAPI	02000	Ferragem base de unidade (1 módulo), Q=110 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	un	0,0334	20,08	0,67
SINAPI	02043	Tirama de madeira composta por torças para fechados de até 2 gôndas para fecho ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termocolada, exceto transporte vertical, cf. 07/2018	m2	1,3485	14,78	19,93
SINAPI	02081	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	m	0,2550	8,46	2,13
SINAPI	02205	Corte de abertura de abertura moldada in loco com utilização de blocos canalados, cf. 05/2016	m	0,7118	23,32	18,09
SINAPI	03368	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m, cf. 05/2016	m3	0,0277	60,87	1,69
SINAPI	04210	Reforço com fecho ondulada de fibrocimento e = 8 mm, com recobrimento lateral de 11/4 de onda para fecho com inclinação máxima de 10° com até 2 gôndas, incluído galvanizado, cf. 07/2018	m2	1,3485	48,92	65,97
SINAPI	04258	Revo de aço tipo basculante para vidros, com baseada, ferragem e pintura anticorrosiva, exceto vidros, acabamento, alisar e contornar, fornecimento e instalação, cf. 12/2019	m2	0,0919	552,27	50,75
SINAPI	05340	Revo de concreto magro, moldado em place ou telado, espessura de 5 cm, cf. 07/2018	m2	0,0882	12,28	3,08
SINAPI	05341	Revo de concreto magro, aplicado em place ou telado, espessura de 5 cm, cf. 07/2018	m2	0,0852	22,15	19,93
SINAPI	0535	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	un	0,0688	68,37	4,57
SINAPI	06965	Rele de aterramento 5/8 para sapá - fornecimento e instalação, cf. 12/2017	un	0,0551	41,09	2,08
SINAPI	06995	Releto de vala com compactação manual	m3	0,0071	45,14	0,32
SINAPI	07986	Lanternã tipo caixa, de suspensão, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação, cf. 11/2017	un	0,1338	75,94	10,15
SINAPI	07990	Caixa eletrônica elétrica retangular em alumínio com fecho oxidizado maciço, fundo com fecho, dimensões nominais: 0,360,360,3 m, cf. 05/2016	un	0,0021	122,77	9,10
SINAPI	08879	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico de argamassa, cf. 06/2018	m2	0,4657	28,02	12,96
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>622,39</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>733,66</b>
<b>PREÇO TOTAL (BDR 28,36%)</b>						<b>927,05</b>
<b>Revoamentos e vista e sane raso e cônico centavos</b>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PRZO EQUI	UND.	
3.5	SINAP	4158	Instalação provisória elétrica básica tensão padrão obra, m3-chave 100a carga 3kwh/250v eed funcionamento medidor	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1052	Caixa interna/sistema de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrão da concessionária local)	un	1	141,87	141,87
SINAP	1036	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3"16", com 4 estrébos e 4 isoladores	un	2	63,50	127,00
SINAP	11297	Armação redonda de latão, diâmetro externo = 34 mm, espessura = 2,5 mm, diâmetro do furo = 17 mm	un	2	4,67	9,33
SINAP	12004	Curva 180 graus, de porcelão isolante, de 3", para eletroduto	un	2	3,49	6,97
SINAP	12031	Conector metálico tipo parafuso hexágono (tipo base), para eletro de 16 mm	un	8	4,44	35,52
SINAP	1652	Caixa em porcelão isolante, de 1", para eletroduto	un	4	1,22	4,88
SINAP	2292	Disjuntor tipo reatim, tripolar 10 de 50a, tensão máxima de 415 v	un	1	50,27	50,27
SINAP	2685	Eletroduto de porcelão isolante de 1", sem luva	m	8	3,48	27,81
SINAP	2731	Moldura cônica tratada, escaçoço ou equivalente, da regala, h = 12 m, d = 20 a 24 cm (para poste)	m	9,96	51,14	407,07
SINAP	3379	Kit processo de devanilhado haste de alinhamento em aço com 3,00 m de comprimento e di = 5/8", revestida com base cromada de cobre, sem conector	un	1	31,54	31,54
SINAP	35176	Bucha em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	un	2	0,75	1,50
SINAP	36210	Armação em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	un	2	0,58	1,17
SINAP	448	Fio não torcido com proteção, 19 fios, de 0,25 mm (tipo de 20a)	m	0,133333	26,26	3,49
SINAP	420	Cabo condutor em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de cabos metálicos, inclui parafusos e porcas	un	2	19,13	38,27
SINAP	4348	Parafuso de ferro padrão, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e anilha de pressão média	un	2	6,40	12,79
SINAP	557	Cabo de cobre nu 16 mm² mono-filado	m	3	8,08	24,21
SINAP	607	Fio de cobre, isolado, classe 1, isolado em PVC, archedama bof. 5, 469750v, seção nominal 10 mm²	m	27	4,88	131,96
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>1.053,67</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8624	Estrutura com encaixes complementares	h	8	21,88	173,28
SINAP	86318	Barra com encaixes complementares	h	8	15,38	123,04
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>296,32</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>1.350,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,38%)</b>	<b>1765,94</b>
Num mil e setecentos e cinco reais e noventa e quatro centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PRZO EQUI	UND.	
3.5	SINAPI	4158	Instalação provisória elétrica básica tensão padrão obra, m3-chave: 100a carga 3kwh/200v eed furação medidor	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO OBT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1052	Caixa externa/sistema de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrão da concessionária local)	un	1	141,87	141,87
SINAPI	1056	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 316", com 4 rebites e 4 isoladores	un	2	63,50	127,00
SINAPI	11267	Armação redonda de latão, diâmetro externo = 34 mm, espessura = 2,5 mm, diâmetro do furo = 17 mm	un	2	4,67	9,33
SINAPI	12034	Conexão 180 graus, de porcelana isolante, de 3/4" para eletroduto	un	2	3,40	6,80
SINAPI	12038	Conector isolante tipo parafuso (tipo box), para cabos até 16 mm2	un	8	4,44	35,52
SINAPI	1652	Caixas em porcelana isolante, de 1", para eletroduto	un	4	1,22	4,88
SINAPI	2292	Disjuntor tipo main, tripolar 10 ou 50a, tensão máxima de 415 v	un	1	50,27	50,27
SINAPI	2602	Eletroduto de porcelana isolante de 1", sem luva	m	8	3,48	27,81
SINAPI	2731	Moldura ríscica tratada, encaixote ou equivalente de regas, h = 12 m, d = 20 a 24 cm (para poste)	m	7,36	51,14	407,07
SINAPI	3379	Kit processo de desalvenação haste de alinhamento em aço com 3,00 m de comprimento e diâmetro 5", revestida com base laminada de cobre, sem conector	un	1	31,54	31,54
SINAPI	35176	Bucha em alumínio, com rosca, de 1" para eletroduto	un	2	0,78	1,56
SINAPI	35210	Armação em alumínio, com rosca, de 1" para eletroduto	un	2	0,58	1,17
SINAPI	408	Fio não encapado com ponto, n. 18 awg, em 0,25 mm (tipo de 20m)	m	8.133333	82,26	758
SINAPI	420	Cabo condutor em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de cabos metálicos, laca parafusado e pontas	un	2	19,13	38,27
SINAPI	4348	Parafuso de ferro padrão, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com pontas e anéis de pressão média	un	2	6,40	12,79
SINAPI	527	Cabo de cobre n. 16 mm2 monofásico	m	3	8,08	24,21
SINAPI	827	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em PVC, archedura 605750v, seção nominal 10 mm2	m	27	4,88	132,06
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>1.053,87</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	8824	Eletroscópio com encargos complementares	h	8	21,68	173,28
SINAPI	88318	Barreira com encargos complementares	h	8	15,38	123,04
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>296,32</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>1.350,09</b>
<b>PREÇO TOTAL (BID. 26.38%)</b>						<b>1705,94</b>

Num mil e setecentos e cinco reais e noventa e quatro centavos

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
4.1	SENFRA	C3781	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria de 1,5 até 3m incluindo arriamento / escoramento	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT</b>						
BASE	CODIGO	MAO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HOJA	CUSTO TOTAL
SENFRA	C343	SERVENTE	h	4,8	10,98	52,98
(D) CUSTO HORARIO DE MAO DE OBRA						52,98
(A) ACRESCIMO DE MAO DE OBRA (0,00%)						0,00
(E = D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						52,98
(F = D + A) (F) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						52,98
CUSTO TOTAL						52,98
<b>PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)</b>						<b>68,41</b>
<small>Sessenta e oito reais e quarenta e um centavos</small>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
4.2	SINUP	9001	Escoramento de vala, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m.	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO ONET</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINUP	2738	Madeira cilica sem tratamento, escafiço ou equivalente da regiao, fi = 3 m, di = 20 a 24 cm (para escoramento)	m	0,109	6,40	0,92
SINUP	0481	Rego de aço plano com espessura 18 x 27 (2,12 x 1,10)	m	0,01	2,08	0,16
SINUP	0733	Folha de madeira não apinhada 2,5 x 1,57 cm, cortiço ou equivalente de regiao	m	0,15	12,93	2,48
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>3,47</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINUP	8232	Capoteiro de formão com encargos complementares	h	0,495	21,23	10,51
SINUP	8316	Sariente com encargos complementares	h	0,238	15,38	3,65
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>14,17</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>17,64</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BR. 26,36%)</b>	<b>22,29</b>
<small>Valor e dois reais e vinte e nove centavos</small>						



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
4.2	SINAPI	8086	Escoramento de vala, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m.	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO SINAPI</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	2738	Madeira cilica sem tratamento, escafiço ou equivalente de regiao, h = 3 m, d = 20 a 24 cm (para escoramento)	m	0,109	6,40	0,92
SINAPI	0481	Preço de mão pedida com canteira 18 x 27 (2 x 1,2 x 1,0)	m2	0,01	3,38	0,33
SINAPI	0733	Tabela de madeira não aparafusada 2,5 x 1,57 cm, codifido ou equivalente de regiao	m	0,15	12,93	2,48
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>3,47</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	8232	Carpinteiro de forma com encargos complementares	s	0,495	21,23	10,51
SINAPI	8316	Servente com encargos complementares	s	0,238	15,38	3,65
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>14,17</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>17,64</b>
<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>						<b>22,29</b>
Vale e dois reais e vinte e nove centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
4.3	SINAP	8005	Instalação de sala com computadores manual	1,00	R\$	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80316	Servente com encargos complementares		2,00	15,35	30,70
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						30,70
CUSTO TOTAL						30,70
PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)						37,94
Cinquenta e sete reais e quatro centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
4.3	SINAPI	8005	Instalar de sala com compactação manual	1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	80316	Servente com encargos complementares	8	2,054	16,38	46,12
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						46,12
CUSTO TOTAL						46,14
PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)						57,94
Cinquenta e sete reais e quatro centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.
4.4	SINMT	8024	Polimento manual de superfícies de concreto	1,00	m <sup>2</sup>
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT					
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINMT	80316	Servente com encargos complementares	m	0,36	13,35
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES					5,01
CUSTO TOTAL					5,01
PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)					7,54
Sete reais e cinquenta e quatro centavos					

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UNID.	
4.4	SINAPI	8304	Aplicamento manual de superfície de concreto	1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO SINAPI						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	8316	Servente com encargos complementares	m	0,389	15,38	5,97
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	5,97
					CUSTO TOTAL	5,97
					PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)	7,54
Nota: reais e cinquenta e quatro centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
4.5	CPQ	999	Montagem e desmontagem de escoramento metálico, pó-dilato 4.5m	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT</b>						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	92749	Locação de escora metálica telescópica, com altura regulável de "1,80" a "3,20" m, com capacidade de carga de no mínimo 1000 kgf (10 tn), incluído tipo e forjado	mas	0,397	4,58	1,82
SINAP	18818	Barra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,000002	1,147,08	0,00
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>						1,62
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1358	Chapa de madeira compensada serrada para forma de concreto, de "2,2 x 1,1" m, e 17 mm	m2	0,258	22,81	5,89
SINAP	40270	Tijolo de escoramento 100, de madeira, peso de 5,00 a 5,20 kg/m, com extremidades plásticas	m	0,93	40,98	1,23
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						7,08
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2705	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	5,0359	0,98	0,00
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						2,95
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88239	Ajuda de carpinteiro com encargos complementares	h	0,089	21,27	0,87
SINAP	64382	Carpeteiro de forma com encargos complementares	h	0,48	27,23	0,75
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1,13
<b>CUSTO TOTAL</b>						20,49
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 36,36%)</b>						28,88
<small>Vinte e cinco reais e oitenta e cinco centavos</small>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
4.6	CPU	SPF	Furo com broca rápida em estruturas de concreto	1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SIKRO3	MT128	Broca de vidro - Ø x L 2,5 mm	un	0,02	16,64	0,33
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,33
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPF	8239	Maneiro com engarraf complementares	m	0,01	19,72	0,37
SINAPF	8235	Elemento com engarraf complementares	m	0,02	15,36	0,31
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,68
					CUSTO TOTAL	0,99
					PREÇO TOTAL (BDE 26,26%)	1,27
Um real e vinte e um centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UNID.	
4.7	SEDOP	00455	Protensão em cabo com cordoalha de 12,7mm incluindo ancoragem	1,00	kg	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT</b>						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALÁRIO/HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	00008	Operário	h	0,1	10,99	1,10
SEDOP	00012	Ferrista	h	0,1	15,13	1,51
SEDOP	00015	Montador	h	0,1	15,13	1,51
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						4,12
(A) INCREMENTO DE MÃO DE OBRA (B/0,90)						0,08
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,12
(E + D + A) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,12
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	00046	Cordoalha engastada 12,7mm (incluindo ancoragem)	kg	1	27,32	27,32
SEDOP	00046	Serviços de protensão para cordoalha engastada de 12,7mm	kg	1	12,44	12,44
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						39,76
CUSTO TOTAL						43,88
PREÇO TOTAL (BDR 26,98%)						56,86
<small>Cinquenta e cinco reais e quarenta e cinco centavos</small>						



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
4.8	SINPI	0206	Montagem e desmontagem de forma 12,5mm com área maior que 20 m², em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações.	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINPI	10749	Locação de escora metálica telescópica, com altura regulável de 1,80' a 3,20' m, com capacidade de carga de no mínimo 1000 kgf (10 kn), incluído tipo e forçado	mes	0,397	4,58	1,82
<b>(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO</b>						1,61
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINPI	2620	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,054	6,32	0,34
SINPI	42070	tipo de escoamento fácil, de madeira, peso de 0,02 a 0,20kg/m, com extremidades plásticas	m	0,02	40,28	0,81
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						1,15
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINPI	8029	Rebites de madeira com arruelas complementares	n	0,074	21,27	1,57
SINPI	8032	Capoteiro de forma com encaixe complementar	n	0,402	21,23	8,54
SINPI	8038	Fabricação de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, af. 122015	m2	0,136	35,83	4,87
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						14,98
<b>CUSTO TOTAL</b>						18,08
<b>PREÇO TOTAL (BDR 36,38%)</b>						22,66
<small>Vista e obra real e obra e cinco centavos</small>						



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
4.3	SEDOP	051452	Concreto armado bombeável, classe de resistência c35, com brita 0 e 1, slump = 180 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento com aditivo plastificante.	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M0010	Tela de Bomba	m3	1	35,00	35,00
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>						35,00
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	00048	Aditivo plastificante	l	4	7,82	31,28
SEDOP	00048	Concreto compreido em central de S.M.P.A	m3	1,02	410,77	418,99
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						450,27
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88309	Pedreiro com encargos complementares	m	2	10,73	21,46
SINAP	88318	Servente com encargos complementares	m	4	15,38	61,52
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						82,98
<b>CUSTO TOTAL</b>						533,25
<b>PREÇO TOTAL (BDI: 36,36%)</b>						740,82
<small>Setecentos e quarenta reais e oitenta e dois centavos</small>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
4.10	SINAP	0205	Corta a dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm.	1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	037	Furume reciclado 18 bag, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	0,06	0,25
SINAP	0207	Escovador / desbastador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 12,2 a 12,7 mm, comprimento 20 mm.	un	1,0	0,14	0,17
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,39
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	0208	Quilombo de amador com encaixes complementares	n	0,028	16,81	0,48
SINAP	0245	Armador com encaixes complementares	n	0,174	19,61	3,42
SINAP	0291	Corta a dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto tipo al. 1,2-2015	kg	1	6,28	6,28
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	10,18
					CUSTO TOTAL	10,55
					PREÇO TOTAL (BR. 26,39%)	13,33
Trezes reais e trinta e três centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
4.10	SINAP	0205	Corta a dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm.		1,00 kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNEF						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	0327	Fuente recobido 18 bag. 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	0,06	0,25
SINAP	0307	Escalador / deslizador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 14,2 a 12,0" mm, cobertura 20 mm.	m	0,10	0,14	0,17
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,39
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	0208	Bucheta de amador com encaixe complementar.	n	0,025	15,81	0,40
SINAP	0245	Armador com encaixe complementar.	n	0,1742	19,61	3,42
SINAP	0291	Corta a dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estrutura diversas, exceto tipo al. 1,2-2015	kg	1	6,28	6,28
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	10,10
					CUSTO TOTAL	16,89
					PREÇO TOTAL (BDR 26,39%)	21,33
Toda real e inteira e três centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
4.11	SINMT	0707	Corte a quente de aço ca-50, diametro de 8,0 m	1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINMT	33	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalho	kg	1,11	5,11	5,67
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	5,68
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINMT	8028	Acabado de amador com cargas complementares	m	0,002	15,91	0,03
SINMT	8045	Enxerto com cargas complementares	m	0,024	19,93	0,48
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,49
					CUSTO TOTAL	6,15
					PREÇO TOTAL (BDE: 26,26%)	7,77
Seis reais e setenta e sete centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
4.11	SINAPI	0707	Corte a quente de aço ca-50, diametro de 8,0 m	1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	33	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	1,11	5,11	5,67
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						5,67
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	8026	Quilates de amador com engates complementares	m	0,002	15,91	0,03
SINAPI	8045	Enxerto com engates complementares	m	0,024	15,91	0,38
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,41
CUSTO TOTAL						6,15
PREÇO TOTAL (BDE 26,26%)						7,77
Dez reais e setenta e sete centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
4.12	CPU	889	Chapa de aço grossa, sem a36, lâmina 3/16, e +4,75 mm (37,20 kg/m2)	1,00	kg	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	40276	Chapa de aço grossa, sem a36, lâmina 3/16, e +4,75 mm (37,20 kg/m2) (contato c/ala)	kg	1,1	2,81	3,09
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,09
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88276	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	m	0,24	15,94	3,82
SINAP	80316	Bornete com encargos complementares	m	0,24	15,38	3,69
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						7,51
CUSTO TOTAL						10,60
PREÇO TOTAL (BDF: 36,36%)						13,38
Treze reais e trinta e oito centavos						



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UNID.		
4.13	SENFRA	C347	Chuveirador de 12234	1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALÁRIO-HORA	CUSTO TOTAL	
SENFRA	0037	AJUDANTE	h	0,2	10,95	2,19	
SENFRA	1130	MONTADOR	h	0,2	15,13	3,03	
						(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA	5,22
						(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (80%)	0,00
						(B = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	5,22
						(E = D + A) F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,22
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SENFRA	1037	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (C4F)	h	0,1	1,00	0,10	
SENFRA	1197	Chuveirador de aço, diâmetro 1,27, comprimento 75 mm	un	1	3,00	3,00	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	3,10
						CUSTO TOTAL	8,32
						PREÇO TOTAL (BDE 36,96%)	10,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Dez reais e cinquenta e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EGOR	UNID.	
4.14	SEMPRA	03-029	Marcado para prevenção de uma contaminação - Acabado	7,00	m²	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SEMPRA	1012	MARCAO METALIZADO DE 50 TONEL. FORN. E MÃO DE OBRA	m²	1	619,03	619,03
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	619,03
					CUSTO TOTAL	619,03
					PREÇO TOTAL (BDE: 26,26%)	783,34
Setecentos e oitenta e três reais e trinta e quatro centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO ESQ	UND.	
5.1	SINRF	8780	Preparação de superfície para impermeabilização com aplicação de concreto modificada com pódmico, semi flexível, tipo sigtapla 1000	1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
CFU	755	areia 1000	m3	2	4,56	9,12
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	9,12
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINRF	88309	Pedreiro com encargos complementares	m	0,11	19,72	2,17
SINRF	88316	Benfiteiro com encargos complementares	m	0,11	15,28	1,68
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	3,85
					CUSTO TOTAL	12,97
					PREÇO TOTAL (BDE: 36,36%)	16,4
Dezesseis reais e quarenta centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
5.1	SINPT	0700	Preparação da superfície para impermeabilização com aplicação de cimento modificado com polímero, semr fixavel, tipo sispur 1000	1,00	m²	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CRU	PS	areia 120	m³	2	4,50	9,00
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	9,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINPT	8209	Maneio com encargo complementar	m	0,11	19,72	2,17
SINPT	8216	Execução com encargo complementar	m	0,11	15,30	1,68
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	3,85
					CUSTO TOTAL	12,85
					PREÇO TOTAL (BDE 30,36%)	16,8
Dezesseis reais e quarenta centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO ESQUI	UND.	
5.2	SENFRA	C2811	Proteção mecânica horizontal em argamassa de cimento e areia traço 1:3, com armadão aditiva tipo malha ou similar, no piso e um metro das paredes	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND.	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CRU	758	Malha	kg	3	6,92	20,77
SINMP	135	Argamassa polimérica impermeabilizante semilevel, bicomponente (membrana impermeabilizante acrílica)	kg	2	6,96	13,92
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>34,70</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND.	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINMP	88303	Pedreiro com encargos complementares	m	1,5	15,73	23,60
SINMP	88316	Servente com encargos complementares	m	1,5	15,38	23,07
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>46,67</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>81,38</b>
					<b>PREÇO TOTAL (80% 26,26%)</b>	<b>110,45</b>
<small>Cento e dez reais e quarenta e três centavos</small>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
5.3	SECOF	13007	Canal de impermeabilizadora em 15cm de esp.º	1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SECOF	20003	Cimento	m	0,4	26,38	10,55
SECOF	20005	Areia	m3	0,03	43,34	1,30
SECOF	20007	Brita lavada	m3	0,15	105,52	15,83
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	27,67
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4	19,75	7,90
SINAP	8316	Banheiro com encargos complementares	h	0,8	15,38	12,30
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	20,19
					CUSTO TOTAL	47,86
					PREÇO TOTAL (BR. 26,38%)	61,7
Seisenta e dois reais e sessenta centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
6.1	SINAPI	8815	Aplicação de fundo adesivo acrílico em paredes externas, uma demão.	1,00	R\$	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	888	Adesivo acrílico paredes internas/externas	1	0,10	5,24	0,94
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,94
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	8810	Preço com encargos complementares	8	0,04	26,94	1,15
SINAPI	8815	Dianteira com encargos complementares	8	0,04	15,38	0,22
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,37
					CUSTO TOTAL	2,31
					PREÇO TOTAL (BDE: 36,36%)	2,74
Dois reais e setenta e quatro centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
6.1	SINPI	8245	Aplicação de fundo adesivo acrílico em paredes externas, uma demão.	1,00	m²	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO SINPI						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINPI	8285	Adesivo acrílico paredes internas/externas	l	0,10	5,24	0,94
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,94
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINPI	8330	Prata com encargos complementares	R	0,04	29,94	1,15
SINPI	8334	Benfite com encargos complementares	R	0,04	15,38	0,22
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,37
					CUSTO TOTAL	2,31
					PREÇO TOTAL (BDF: 36,36%)	2,74
Dois reais e setenta e quatro centavos						



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
6.2	SINAPI	8989	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, áreas externas	1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	756	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,33	19,78	6,53
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	6,53
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	8830	Prata com encargos complementares	R	0,187	20,84	3,90
SINAPI	8316	Benedito com encargos complementares	R	0,093	15,38	1,42
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	5,32
					CUSTO TOTAL	11,85
					PREÇO TOTAL (BDE: 36,36%)	14,81
Quatorze reais e oitenta e um centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
6.2	SINAF	8889	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, áreas externas	1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO ONET						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAF	756	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,33	19,78	6,53
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	6,53
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAF	8830	Prezr com encargos complementares	%	0,187	20,84	3,90
SINAF	8834	Benfeito com encargos complementares	%	0,043	11,38	0,49
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	4,39
					CUSTO TOTAL	11,48
					PREÇO TOTAL (BDE: 36,36%)	14,81
Quatorze reais e oitenta e um centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PREÇO EQUI	UND.	
7.1	SEDOF	270220	-Emprego geral e entrega de obra	1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO UNIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3	Aço60 misturado, obtusão 10% e 12% para aço em tempo	1	2,05	4,10	0,05
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,05
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	83316	Servente com encargos complementares	1	2,15	15,35	2,05
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	2,05
					CUSTO TOTAL	2,21
					PREÇO TOTAL (BDI- 26,36%)	2,79
Dois reais e setenta e nove centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAPI	89188	Composição representativa do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 30x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. uf_12/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	87495	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 30x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. uf_06/2014	m2	0,234	63,87	14,91
SINAPI	87503	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 30x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. uf_06/2014	m2	0,300	54,40	17,00
SINAPI	87511	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 30x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. uf_06/2014	m2	0,241	71,59	17,39
SINAPI	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 30x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. uf_06/2014	m2	0,3168	59,59	18,99
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						62,60
<b>CUSTO TOTAL</b>						62,60
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>						79,13
<i>Setenta e nove reais e treze centavos</i>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAPI	89188	Composição representativa do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 30x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. uf_12/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	87495	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 30x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. uf_06/2014	m2	0,234	63,87	14,91
SINAPI	87503	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 30x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. uf_06/2014	m2	0,300	54,40	17,00
SINAPI	87511	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 30x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. uf_06/2014	m2	0,241	71,59	17,39
SINAPI	87519	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 30x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. uf_06/2014	m2	0,3168	59,59	18,99
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						62,60
<b>CUSTO TOTAL</b>						62,60
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>						79,13
<i>Setenta e nove reais e treze centavos</i>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAPI	89173	Composição representativa do serviço de emborçadeira única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. uf_12/2014	7,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	87527	Emboço, para acabamento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. uf_06/2014	m2	0,121	29,68	3,33
SINAPI	87529	Massa única, para acabamento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. uf_06/2014	m2	0,739	26,89	19,75
SINAPI	87531	Emboço, para acabamento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. uf_06/2014	m2	0,154	25,91	3,99
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						27,08
<b>CUSTO TOTAL</b>						27,08
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>						34,18
<i>Trinta e quatro reais e dezesseis centavos</i>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAPI	89173	Composição representativa do serviço de emborçadeira única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. uf_12/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	87527	Emboço, para acabamento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. uf_06/2014	m2	0,121	29,68	3,33
SINAPI	87529	Massa única, para acabamento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. uf_06/2014	m2	0,739	26,89	19,75
SINAPI	87531	Emboço, para acabamento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. uf_06/2014	m2	0,154	25,91	3,99
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						27,08
<b>CUSTO TOTAL</b>						27,08
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>						34,18
<i>Trinta e quatro reais e dezesseis centavos</i>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	89771	Composição representativa do serviço de investimento carâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm, para vedação habitacional unifamiliar (casal) e vedação pública padrão. cf. 11/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	87248	Revestimento carâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. cf. 06/2014	m2	0,0548	42,82	2,34
SINAPI	87247	Revestimento carâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. cf. 06/2014	m2	0,3395	37,15	12,50
SINAPI	87248	Revestimento carâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. cf. 06/2014	m2	0,6037	32,85	19,87
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						34,71
<b>CUSTO TOTAL</b>						34,71
<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>						43,89
<b>Quarenta e três reais e oitenta e seis centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	89771	Composição representativa do serviço de investimento carâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm, para vedação habitacional unifamiliar (casal) e vedação pública padrão. cf. 11/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	87248	Revestimento carâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. cf. 06/2014	m2	0,0548	42,82	2,34
SINAPI	87247	Revestimento carâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. cf. 06/2014	m2	0,3395	37,15	12,50
SINAPI	87248	Revestimento carâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. cf. 06/2014	m2	0,6037	32,85	19,87
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						34,71
<b>CUSTO TOTAL</b>						34,71
<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>						43,98
<b>Quarenta e três reais e oitenta e seis centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	80383	Adaptador curto com bolha e rosca para registro, prec. soldável, di. 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação.	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	122	Adesivo plástico para PVC, frasco com 650 g	un	0,007	41,70	0,29
SINAPI	20083	Substância Impedidora para PVC, frasco com 1000 cm3	un	0,008	36,22	0,29
SINAPI	38383	Lixa estopa em folha, grau 100	un	0,05	1,43	0,07
SINAPI	65	Adaptador PVC soldável curto com bolha e rosca, 25 mm x 3/4", para água fria	un	1	0,56	0,56
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						1,21
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Bulção de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1	15,50	1,55
SINAPI	88287	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1	20,98	2,10
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						3,65
<b>CUSTO TOTAL</b>						4,86
<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>						6,13
<b>Seis reais e treze centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	80383	Adaptador curto com bolha e rosca para registro, prec. soldável, di. 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação.	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	122	Adesivo plástico para PVC, frasco com 650 g	un	0,007	41,70	0,29
SINAPI	20083	Substância Impedidora para PVC, frasco com 1000 cm3	un	0,008	36,22	0,29
SINAPI	38383	Lixa estopa em folha, grau 100	un	0,05	1,43	0,07
SINAPI	65	Adaptador PVC soldável curto com bolha e rosca, 25 mm x 3/4", para água fria	un	1	0,56	0,56
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						1,21
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Bulção de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1	15,50	1,55
SINAPI	88287	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1	20,98	2,10
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						3,65
<b>CUSTO TOTAL</b>						4,86
<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>						6,13
<b>Seis reais e treze centavos</b>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PRZO EQUI	UND.	
	SINAP	8228	Plataforma de armador com encargos complementares	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	0114	Operário de armador	m	1	11,37	11,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						11,36
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,09
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						11,36
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						11,36
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3730	Alimentação - forista (colado caixa)	m	1	1,68	1,68
SINAP	3731	Transporte - forista (colado caixa)	m	1	0,94	0,94
SINAP	3732	Exames - forista (colado caixa)	m	1	0,34	0,34
SINAP	3733	Sigilo - forista (colado caixa)	m	1	0,05	0,05
SINAP	4365	Ferramentas - família pedreiro - forista (encargos complementares - colado caixa)	m	1	0,48	0,48
SINAP	4369	EPI - família pedreiro - forista (encargos complementares - colado caixa)	m	1	0,97	0,97
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						4,34
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	9538	Custo de capacitação para o(a) aluno(a) de armador (encargos complementares) - forista	m	1	0,10	0,10
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0,1
<b>CUSTO TOTAL</b>						16,81
<b>PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)</b>						19,99
<i>Dezesseis reais e noventa e oito centavos</i>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PRZO EQUI	UND.	
	SINAP	8228	Plataforma de armador com encargos complementares	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	0114	Operário de armador	m	1	11,37	11,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						11,36
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,09
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						11,36
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						11,36
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3730	Alimentação - forista (colado caixa)	m	1	1,68	1,68
SINAP	3731	Transporte - forista (colado caixa)	m	1	0,94	0,94
SINAP	3732	Exames - forista (colado caixa)	m	1	0,34	0,34
SINAP	3733	Sigilo - forista (colado caixa)	m	1	0,05	0,05
SINAP	4365	Ferramentas - família pedreiro - forista (encargos complementares - colado caixa)	m	1	0,48	0,48
SINAP	4369	EPI - família pedreiro - forista (encargos complementares - colado caixa)	m	1	0,97	0,97
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						4,34
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	9538	Custo de capacitação para o(a) aluno(a) de armador (encargos complementares) - forista	m	1	0,10	0,10
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0,1
<b>CUSTO TOTAL</b>						16,81
<b>PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)</b>						19,99
<i>Dezesseis reais e noventa e oito centavos</i>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PRZO EQUI	UND.	
	SINAP	8228	Plataforma de concreto com encargos complementares	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	0117	Capiteiro auxiliar	m	1	16,79	16,79
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						16,79
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,08
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						16,79
(E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						16,79
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3730	Alimentação - forista (colado caixa)	m	1	1,68	1,68
SINAP	3731	Transporte - forista (colado caixa)	m	1	0,94	0,94
SINAP	3732	Exames - forista (colado caixa)	m	1	0,34	0,34
SINAP	3733	Sigilo - forista (colado caixa)	m	1	0,05	0,05
SINAP	4369	Ferramentas - família capiteiro de forista - forista (encargos complementares - colado caixa)	m	1	3,34	3,34
SINAP	4363	EPI - família capiteiro de forista - forista (encargos complementares - colado caixa)	m	1	1,07	1,07
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						4,33
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	9539	Custo de capacitação para o(a) aluno(a) de capiteiro (encargos complementares) - forista	m	1	0,19	0,19
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0,19
<b>CUSTO TOTAL</b>						21,27
<b>PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)</b>						26,89
<i>Veinte e seis reais e oitenta e oito centavos</i>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	8229	Instalação de captação com encaixes complementares	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MAO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO/HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	0117	Capoteiro auxiliar	m	1	16,78	16,78
(D) CUSTO HORARIO DE MAO DE OBRA						16,78
(A) ACRESCIMO DE MAO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E + D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						16,78
(E + D + A) (P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						16,78
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3120	Abrassador - fornal (colado caixa)	m	1	1,08	1,08
SINAP	3131	Ferramenta - fornal (colado caixa)	m	1	0,84	0,84
SINAP	3132	Esquia - fornal (colado caixa)	m	1	0,34	0,34
SINAP	3133	Sargento - fornal (colado caixa)	m	1	0,05	0,05
SINAP	4349	Ferramenta - família capoteiro de formas - fornal (encaixes complementares - colado caixa)	m	1	0,34	0,34
SINAP	4349	Eq - família capoteiro de formas - fornal (encaixes complementares - colado caixa)	m	1	7,07	7,07
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						9,32
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8209	Curso de capacitação para operação de capoteiro (encaixes complementares) - fornal	m	1	0,19	0,19
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0,19
<b>CUSTO TOTAL</b>						21,27
<b>PREÇO TOTAL (IBR - 26,36%)</b>						26,88
Vinte e seis reais e oitenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	8719	Ablanaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 900x150cm (espessura 5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 90m² com vidro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, cf. 06/2014	7,00	m²	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3457	Fita de aço soldada galvanizada/zincada para ablanaria, fo d = 1,20 a 1,70 mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) 50 x 7,5' cm	m	0,42	1,35	0,57
SINAP	3735	Fio de aço com furto, haste = 27 mm (acab. bruto)	caixa	0,005	25,03	0,13
SINAP	7266	Bloco cerâmico (ablanaria de vedação), de 9 x 19 x 19 cm	m³	0,0287	441,13	12,49
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						13,19
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8722	Argamassa tipo 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para embogomassa ou assentamento de ablanaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l, cf. 06/2014	m³	0,0098	398,77	3,91
SINAP	8630	Pedreiro com encaixes complementares	m	1,55	19,73	30,58
SINAP	8631	Saneleiro com encaixes complementares	m	0,775	15,38	11,92
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						46,41
<b>CUSTO TOTAL</b>						59,60
<b>PREÇO TOTAL (IBR - 26,36%)</b>						79,3
Setenta e cinco reais e trinta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	8719	Ablanaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 900x150cm (espessura 5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 90m² com vidro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, cf. 06/2014	1,00	m²	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3457	Fita de aço soldada galvanizada/zincada para ablanaria, fo d = 1,20 a 1,70 mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) 50 x 7,5' cm	m	0,42	1,35	0,57
SINAP	3735	Fio de aço com furto, haste = 27 mm (acab. bruto)	caixa	0,005	25,03	0,13
SINAP	7266	Bloco cerâmico (ablanaria de vedação), de 9 x 19 x 19 cm	m³	0,0287	441,13	12,49
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						13,19
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8722	Argamassa tipo 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para embogomassa ou assentamento de ablanaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l, cf. 06/2014	m³	0,0098	398,77	3,91
SINAP	8630	Pedreiro com encaixes complementares	m	1,55	19,73	30,58
SINAP	8631	Saneleiro com encaixes complementares	m	0,775	15,38	11,92
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						46,41
<b>CUSTO TOTAL</b>						59,60
<b>PREÇO TOTAL (IBR - 26,36%)</b>						79,3
Setenta e cinco reais e trinta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	8703	Ablanaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 900x150cm (espessura 5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 90m² sem vidro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, cf. 06/2014	1,00	m²	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3457	Fita de aço soldada galvanizada/zincada para ablanaria, fo d = 1,20 a 1,70 mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) 50 x 7,5' cm	m	0,42	1,35	0,57
SINAP	3735	Fio de aço com furto, haste = 27 mm (acab. bruto)	caixa	0,005	25,03	0,13
SINAP	7266	Bloco cerâmico (ablanaria de vedação), de 9 x 19 x 19 cm	m³	0,0279	441,13	12,32
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						13,01
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8722	Argamassa tipo 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para embogomassa ou assentamento de ablanaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l, cf. 06/2014	m³	0,0098	398,77	3,91
SINAP	8630	Pedreiro com encaixes complementares	m	1,31	19,73	27,05
SINAP	8631	Saneleiro com encaixes complementares	m	0,655	15,38	10,54
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						41,49
<b>CUSTO TOTAL</b>						54,49
<b>PREÇO TOTAL (IBR - 26,36%)</b>						69,29
Sessenta e oito reais e oitenta e cinco centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	8703	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 39x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 50m² sem vãos e englobada de assentamento com preparo em betoneira. cf. 06/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3457	Folha de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fo d = 1,20 a 1,70 mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) 50 x 7,57 cm	m	0,42	1,35	0,57
SINAP	3735	Pino de aço com furto, haste = 27 mm (lado direito)	cento	0,009	25,03	0,13
SINAP	7266	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), de 9 x 19 x 19 cm	m3	0,02793	441,13	12,32
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>13,02</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	87292	Argamassa tipo 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para embocmassa uncassentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. cf. 06/2014	m3	0,0098	398,77	3,91
SINAP	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,31	19,73	27,05
SINAP	88316	Servente com encargos complementares	h	0,885	15,38	13,54
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>47,49</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>64,06</b>
					<b>PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)</b>	<b>82,85</b>
<b>Setenta e oito reais e oitenta e cinco centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	87511	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 39x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 50m² com vãos e englobada de assentamento com preparo em betoneira. cf. 06/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3457	Folha de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fo d = 1,20 a 1,70 mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) 50 x 7,57 cm	m	0,785	1,35	1,06
SINAP	3735	Pino de aço com furto, haste = 27 mm (lado direito)	cento	0,0094	25,03	0,24
SINAP	7266	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), de 9 x 19 x 19 cm	m3	0,02811	441,13	12,49
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>13,79</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	87292	Argamassa tipo 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para embocmassa uncassentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. cf. 06/2014	m3	0,0098	398,77	3,91
SINAP	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,38	19,73	27,21
SINAP	88316	Servente com encargos complementares	h	0,93	15,38	14,29
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>51,21</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>71,99</b>
					<b>PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)</b>	<b>92,97</b>
<b>Noventa e dois reais e noventa e sete centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	87511	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 39x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 50m² com vãos e englobada de assentamento com preparo em betoneira. cf. 06/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3457	Folha de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fo d = 1,20 a 1,70 mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) 50 x 7,57 cm	m	0,785	1,35	1,06
SINAP	3735	Pino de aço com furto, haste = 27 mm (lado direito)	cento	0,0094	25,03	0,24
SINAP	7266	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), de 9 x 19 x 19 cm	m3	0,02811	441,13	12,49
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>13,79</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	87292	Argamassa tipo 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para embocmassa uncassentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. cf. 06/2014	m3	0,0098	398,77	3,91
SINAP	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,38	19,73	27,21
SINAP	88316	Servente com encargos complementares	h	0,93	15,38	14,29
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>51,21</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>71,99</b>
					<b>PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)</b>	<b>92,97</b>
<b>Noventa e dois reais e noventa e sete centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	87485	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 39x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 50m² sem vãos e englobada de assentamento com preparo em betoneira. cf. 06/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3457	Folha de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fo d = 1,20 a 1,70 mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) 50 x 7,57 cm	m	0,785	1,35	1,06
SINAP	3735	Pino de aço com furto, haste = 27 mm (lado direito)	cento	0,0094	25,03	0,24
SINAP	7266	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), de 9 x 19 x 19 cm	m3	0,02793	441,13	12,32
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>13,62</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	87292	Argamassa tipo 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para embocmassa uncassentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. cf. 06/2014	m3	0,0098	398,77	3,91
SINAP	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,88	19,73	37,24
SINAP	88316	Servente com encargos complementares	h	0,845	15,38	12,90
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>53,05</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>66,67</b>
					<b>PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)</b>	<b>85,71</b>
<b>Oitenta e seis reais e sete centavos</b>						



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	87495	Alocação de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 90x10x5cm (espessura 5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em laboratório. cf. 08/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3407	Fita 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	0,785	1,35	1,06
SINAPI	37305	Fio de aço com furto, haste = 27 mm (acab. zincado)	caixa	0,004	25,00	0,24
SINAPI	7299	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), de 9 x 19 x 19 cm	m3	0,02793	441,13	12,33
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>13,63</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	97292	Argamassa tipo 1:2:8 (cimento, areia e areia média) para emborrachamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. cf. 08/2014	m3	0,0098	398,77	3,91
SINAPI	86309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,83	19,73	36,34
SINAPI	86316	Servente com encargos complementares	h	0,848	15,38	13,03
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>59,28</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>72,91</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>	<b>94,27</b>
<i>Onze reais e setenta e um centavos</i>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88318	Alvenaria embasamento a=20 cm bloco concreto	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	654	Bloco vedação concreto 19 x 19 x 39 cm (classe c - fdr 6136)	m3	62,5	2,57	160,75
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>160,75</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	86309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,7	19,73	73,00
SINAPI	86316	Servente com encargos complementares	h	2,3	15,38	35,87
SINAPI	09821	Argamassa tipo 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. cf. 08/2014	m3	0,07	445,92	31,27
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>140,14</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>300,89</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>	<b>400,79</b>
<i>Quatrocentos e seis reais e setenta e cinco centavos</i>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88318	Alvenaria embasamento a=20 cm bloco concreto	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	654	Bloco vedação concreto 19 x 19 x 39 cm (classe c - fdr 6136)	m3	62,5	2,57	160,75
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>160,75</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	86309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,7	19,73	73,00
SINAPI	86316	Servente com encargos complementares	h	3,7	15,38	56,91
SINAPI	09821	Argamassa tipo 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. cf. 08/2014	m3	0,07	445,92	31,27
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>161,12</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>321,87</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>	<b>409,76</b>
<i>Quatrocentos e seis reais e setenta e cinco centavos</i>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	8837	Aplicação manual de pintura com tinta látex para em paredes, duas demãos. cf. 08/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	7345	Tinta látex para paredes, cor branca	l	0,33	17,10	5,64
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>5,64</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	86310	Primo com encargos complementares	h	0,13	20,84	2,71
SINAPI	86316	Servente com encargos complementares	h	0,94	15,38	14,45
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>17,16</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>22,80</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>	<b>29,18</b>
<i>Doze reais e quarenta e nove centavos</i>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	8837	Aplicação manual de pintura com tinta látex para em paredes, duas demãos. cf. 08/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	7345	Tinta látex para paredes, cor branca	l	0,33	17,10	5,64
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>5,64</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	86310	Primo com encargos complementares	h	0,13	20,84	2,71
SINAPI	86316	Servente com encargos complementares	h	0,94	15,38	14,45
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>17,16</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>22,80</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>	<b>29,18</b>
<i>Doze reais e quarenta e nove centavos</i>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R\$) PROD EQUI	UND.
	SINAPI	87321	Argamassa industrializada para chapisco rodado, preparo com misturador de eixo horizontal de 300 kg, cf. 06/2014	1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	3752	Argamassa industrializada para chapisco rodado	kg	190,54	2,49 4,984,42
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
					4,984,42
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	8837	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	5,43	14,57 79,12
SINAPI	8636	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - cfp diário, cf. 06/2014	dp	1,27	4,88 5,94
SINAPI	8632	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - cfp diário, cf. 06/2014	dp	4,16	0,80 3,33
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					88,39
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					5,068,81
					<b>PREÇO TOTAL (ISEI 26,36%)</b>
					6377,15
<i>Salvo má e trezentos e sessenta e sete reais e quinze centavos</i>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R\$) PROD EQUI	UND.
	SINAPI	87321	Argamassa industrializada para chapisco rodado, preparo com misturador de eixo horizontal de 300 kg, cf. 06/2014	1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	3752	Argamassa industrializada para chapisco rodado	kg	190,54	2,49 4,984,42
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
					4,984,42
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	8837	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	5,43	14,57 79,12
SINAPI	8636	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - cfp diário, cf. 06/2014	dp	1,27	4,88 5,94
SINAPI	8632	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - cfp diário, cf. 06/2014	dp	4,16	0,80 3,33
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					88,39
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					5,068,81
					<b>PREÇO TOTAL (ISEI 26,36%)</b>
					6377,15
<i>Salvo má e trezentos e sessenta e sete reais e quinze centavos</i>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R\$) PROD EQUI	UND.
	SINAPI	8827	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual, cf. 06/2014	1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	1106	Cal hidratada ch1 para argamassa	kg	80,23	0,65 52,16
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp 1-32	kg	307,54	0,69 211,61
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (então na jazida, sem transporte)	m3	1,2	26,53 27,83
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
					331,59
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,87	15,38 133,34
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					133,34
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					464,93
					<b>PREÇO TOTAL (ISEI 26,36%)</b>
					587,46
<i>Quinhentos e oitenta e sete reais e quarenta e seis centavos</i>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R\$) PROD EQUI	UND.
	SINAPI	8827	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual, cf. 06/2014	1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	1106	Cal hidratada ch1 para argamassa	kg	80,23	0,65 52,16
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp 1-32	kg	307,54	0,69 211,61
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (então na jazida, sem transporte)	m3	1,2	26,53 27,83
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
					331,59
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,87	15,38 133,34
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					133,34
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					464,93
					<b>PREÇO TOTAL (ISEI 26,36%)</b>
					587,46
<i>Quinhentos e oitenta e sete reais e quarenta e seis centavos</i>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R\$) PROD EQUI	UND.
	SINAPI	87320	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para embocadura única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual, cf. 06/2014	1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	1106	Cal hidratada ch1 para argamassa	kg	188,94	0,65 122,83
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp 1-32	kg	181,07	0,69 124,93
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (então na jazida, sem transporte)	m3	1,26	26,53 27,23
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
					316,99
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	11,37	15,38 174,67
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					174,67
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					491,66
					<b>PREÇO TOTAL (ISEI 26,36%)</b>
					623,64
<i>Sessecentos e vinte e três reais e sessenta e quatro centavos</i>					

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAPI	8730	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emborçagem/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual - cf. 06/2014	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINAPI	1108	Cal hidratada ch1 para argamassas	kg	188,84	0,65 122,83	
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp 1-32	kg	181,07	0,69 124,53	
SINAPI	370	Areia média - posto pedreiro/formador (matado na jazida, sem transporte)	m3	1,26	26,53 71,23	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>316,59</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Banqueta com encargos complementares	h	11,31	15,38 174,67	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>174,67</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>491,26</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)</b>	<b>623,64</b>
<b>Seiscientos e vinte e três reais e sessenta e quatro centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAPI	8732	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emborçagem/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 L - cf. 06/2014	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINAPI	1108	Cal hidratada ch1 para argamassas	kg	193,7	0,65 125,92	
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp 1-32	kg	185,63	0,69 127,67	
SINAPI	370	Areia média - posto pedreiro/formador (matado na jazida, sem transporte)	m3	1,26	26,53 72,92	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>324,51</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,75	14,57 69,21	
SINAPI	8830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - cfp diário - cf. 10/2014	cpu	1,11	1,75 1,94	
SINAPI	8831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - cfp diário - cf. 10/2014	cpu	3,64	0,30 1,09	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>72,24</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>396,75</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)</b>	<b>501,69</b>
<b>Quinhentos e trinta reais e oitenta e nove centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAPI	8732	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emborçagem/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 L - cf. 06/2014	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINAPI	1108	Cal hidratada ch1 para argamassas	kg	193,7	0,65 125,92	
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp 1-32	kg	185,63	0,69 127,67	
SINAPI	370	Areia média - posto pedreiro/formador (matado na jazida, sem transporte)	m3	1,26	26,53 72,92	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>324,51</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,75	14,57 69,21	
SINAPI	8830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - cfp diário - cf. 10/2014	cpu	1,11	1,75 1,94	
SINAPI	8831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - cfp diário - cf. 10/2014	cpu	3,64	0,30 1,09	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>72,24</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>396,75</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)</b>	<b>501,69</b>
<b>Quinhentos e trinta reais e oitenta e nove centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAPI	8734	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emborçagem/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 L - cf. 06/2014	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINAPI	1108	Cal hidratada ch1 para argamassas	kg	174,83	0,65 113,68	
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp 1-32	kg	167,50	0,69 115,25	
SINAPI	370	Areia média - posto pedreiro/formador (matado na jazida, sem transporte)	m3	1,31	26,53 74,09	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>302,98</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Banqueta com encargos complementares	h	0,88	15,38 13,53	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,78	14,57 54,76	
SINAPI	86225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - cfp diário - cf. 11/2014	cpu	0,88	4,61 4,09	
SINAPI	86228	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - cfp diário - cf. 11/2014	cpu	2,88	1,22 3,51	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>75,89</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>378,87</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)</b>	<b>478,79</b>
<b>Quatrocentos e setenta e oito reais e setenta e nove centavos</b>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	87204	Engenharia traço 1,2,3 (cimento, cal e areia média) para emborrachamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. cf. 08/2014	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1106	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	174,97	0,65	113,69
SINAP	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	167,58	0,69	116,25
SINAP	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (matado na jazida, sem transporte)	m3	1,31	56,53	74,05
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>302,99</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88316	Servente com encargos complementares	h	5,98	15,38	91,53
SINAP	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,76	14,57	54,76
SINAP	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ctp diâmetro 1,10/2014	ctp	3,96	4,51	17,86
SINAP	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch diâmetro 1,10/2014	ctp	2,88	1,22	3,51
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>176,61</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>479,60</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDE 26,36%)</b>	<b>478,79</b>
<b>Selicionados e sistema e oito reais e setenta e nove centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	87208	Engenharia traço 1,3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. cf. 08/2014	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	590,6	0,69	376,99
SINAP	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (matado na jazida, sem transporte)	m3	1,44	56,53	81,40
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>460,09</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	5,09	14,57	74,18
SINAP	89830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ctp diâmetro 1,10/2014	ctp	1,19	1,75	2,09
SINAP	89831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch diâmetro 1,10/2014	ctp	3,3	0,30	1,17
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>77,41</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>537,51</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDE 26,36%)</b>	<b>679,2</b>
<b>Selicionados e setenta e nove reais e vinte centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	87208	Engenharia traço 1,3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. cf. 08/2014	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	590,6	0,69	376,99
SINAP	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (matado na jazida, sem transporte)	m3	1,44	56,53	81,40
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>460,09</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	5,09	14,57	74,18
SINAP	89830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ctp diâmetro 1,10/2014	ctp	1,19	1,75	2,09
SINAP	89831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch diâmetro 1,10/2014	ctp	3,3	0,30	1,17
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>77,41</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>537,51</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDE 26,36%)</b>	<b>679,2</b>
<b>Selicionados e setenta e nove reais e vinte centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	8859	Engenharia traço 1,3 (cimento e areia média), preparo manual. cf. 08/2014	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	41,51	0,69	30,65
SINAP	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (matado na jazida, sem transporte)	m3	1,19	56,53	67,07
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>97,72</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88316	Servente com encargos complementares	h	6,48	15,38	99,42
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>130,42</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>228,14</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDE 26,36%)</b>	<b>291,71</b>
<b>Selicionados e trinta reais e setenta e um centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	8859	Engenharia traço 1,3 (cimento e areia média), preparo manual. cf. 08/2014	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	41,51	0,69	30,65
SINAP	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (matado na jazida, sem transporte)	m3	1,19	56,53	67,07
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>97,72</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88316	Servente com encargos complementares	h	6,48	15,38	99,42
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>130,42</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>228,14</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDE 26,36%)</b>	<b>291,71</b>
<b>Selicionados e trinta reais e setenta e um centavos</b>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINPR	8808	Argamassa tipo 1.3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 08/2014	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINPR	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	441,51	0,69 303,85	
SINPR	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,15	26,53 29,01	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>308,99</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINPR	8637	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargo complementar	h	3,41	14,57 49,89	
SINPR	8630	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - cfp diário. af. 10/2014	0tp	0,75	1,75 1,38	
SINPR	8631	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch diário. af. 10/2014	0h	2,62	0,30 0,79	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>51,96</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>420,52</b>
					<b>PREÇO TOTAL (IBR: 26,36%)</b>	<b>531,37</b>
Quinhentos e trinta e um reais e trinta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINPR	8808	Argamassa tipo 1.3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 08/2014	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINPR	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	441,51	0,69 303,85	
SINPR	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,15	26,53 29,01	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>308,99</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINPR	8637	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargo complementar	h	3,41	14,57 49,89	
SINPR	8630	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - cfp diário. af. 10/2014	0tp	0,75	1,75 1,38	
SINPR	8631	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch diário. af. 10/2014	0h	2,62	0,30 0,79	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>51,96</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>420,52</b>
					<b>PREÇO TOTAL (IBR: 26,36%)</b>	<b>531,37</b>
Quinhentos e trinta e um reais e trinta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINPR	8726	Argamassa tipo 1.4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 08/2014	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINPR	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	325,58	0,69 223,92	
SINPR	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,13	37,69 42,99	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>266,92</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINPR	8637	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargo complementar	h	4,51	14,57 65,59	
SINPR	8630	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - cfp diário. af. 10/2014	0tp	1,03	1,75 1,87	
SINPR	8631	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch diário. af. 10/2014	0h	3,5	0,30 1,05	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>67,5</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>336,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL (IBR: 26,36%)</b>	<b>434,61</b>
Quatrocentos e vinte e quatro reais e sessenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINPR	8726	Argamassa tipo 1.4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 08/2014	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINPR	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	325,58	0,69 223,92	
SINPR	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,13	37,69 42,99	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>266,92</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINPR	8637	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargo complementar	h	4,51	14,57 65,59	
SINPR	8630	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - cfp diário. af. 10/2014	0tp	1,03	1,75 1,87	
SINPR	8631	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch diário. af. 10/2014	0h	3,5	0,30 1,05	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>67,5</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>336,00</b>
					<b>PREÇO TOTAL (IBR: 26,36%)</b>	<b>434,61</b>
Quatrocentos e vinte e quatro reais e sessenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINPR	8831	Argamassa tipo 1.4 (cimento e areia média), preparo manual. af. 08/2014	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINPR	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	353,04	0,69 244,18	
SINPR	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,23	26,53 29,53	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>273,71</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL	
SINPR	8631	Barreira com encargo complementar	h	8,59	15,38 132,11	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>132,11</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>405,82</b>
					<b>PREÇO TOTAL (IBR: 26,36%)</b>	<b>521,43</b>
Quinhentos e sessenta e três reais e quarenta e três centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8801	Impressão trapo 1:4 (cemento e areia média), preparo manual. cf. 09/2014	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1379	Cimento Portland composto cp 4-30	kg	30,54	0,69	24,19
SINAP	170	Areia média - posto pedreiro/moedor (incluindo no pedreiro, com transporte)	m3	1,23	66,63	81,63
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>373,7</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80316	Benefício com encargos complementares	h	6,83	16,38	132,11
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>132,11</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>445,81</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)</b>	<b>563,43</b>
Quinhentos e sessenta e três reais e quatro e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	0702	Instalação de tipo de uma sanítaria convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. cf. 12/2015	1,00	kg	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	337	Arame recoado 18SWG, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	0,06	0,23
SINAP	39077	Espaldador / desbastador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhões 7,2 a 12,5" mm, comprimento 20 mm	un	2,816	0,14	0,40
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>0,63</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80328	Equilíbrio de armador com encargos complementares	h	0,031	16,81	0,49
SINAP	80345	Armador com encargos complementares	h	0,169	19,61	3,32
SINAP	02799	Corde e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. cf. 12/2015	kg	1	6,94	6,94
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>10,85</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>11,47</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)</b>	<b>14,49</b>
Quatorze reais e quatro e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	0703	Instalação de tipo de uma sanítaria convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. cf. 12/2015	1,00	kg	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	337	Arame recoado 18SWG, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	0,06	0,23
SINAP	39077	Espaldador / desbastador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhões 7,2 a 12,5" mm, comprimento 20 mm	un	2,816	0,14	0,40
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>0,63</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80328	Equilíbrio de armador com encargos complementares	h	0,031	16,81	0,49
SINAP	80345	Armador com encargos complementares	h	0,169	19,61	3,32
SINAP	02799	Corde e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. cf. 12/2015	kg	1	6,94	6,94
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>10,85</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>11,47</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)</b>	<b>14,49</b>
Quatorze reais e quatro e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	80345	Armador com encargos complementares	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	378	Armador	h	1	15,13	15,13
					<b>(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA</b>	<b>15,13</b>
					<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,89%)</b>	<b>0,00</b>
					<b>(E + D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>	<b>15,13</b>
					<b>(E + D + A) / (P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>	<b>15,13</b>
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	37370	Alimentação - horista (colado caso)	h	1	1,66	1,66
SINAP	37371	Transporte - horista (colado caso)	h	1	0,84	0,84
SINAP	37372	Seguro - horista (colado caso)	h	1	0,38	0,38
SINAP	37373	Begiro - horista (colado caso)	h	1	0,05	0,05
SINAP	43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,48	0,48
SINAP	43469	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,97	0,97
					<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>	<b>4,34</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1	0,14	0,14
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>0,14</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>19,61</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)</b>	<b>24,79</b>
Vinte e quatro reais e setenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	80345	Armador com encargos complementares	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	378	Armador	h	1	15,13	15,13
					<b>(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA</b>	<b>15,13</b>
					<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,89%)</b>	<b>0,00</b>
					<b>(E + D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>	<b>15,13</b>
					<b>(E + D + A) / (P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>	<b>15,13</b>
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	37370	Alimentação - horista (colado caso)	h	1	1,66	1,66
SINAP	37371	Transporte - horista (colado caso)	h	1	0,84	0,84
SINAP	37372	Seguro - horista (colado caso)	h	1	0,34	0,34
SINAP	37373	Begiro - horista (colado caso)	h	1	0,05	0,05
SINAP	43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,48	0,48
SINAP	43469	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,97	0,97
					<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>	<b>4,34</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1	0,14	0,14
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>0,14</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>19,61</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%)</b>	<b>24,79</b>
Vinte e quatro reais e setenta e oito centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8547	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA CUSTO TOTAL
SINAP	267	Auxiliar de eletrônica	h	1	11,37
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA					
11,36					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)					
0,93					
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO					
12,29					
(E + O + A) / F) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO					
11,36					
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	3730	Alimentação - horista (colado caso)	h	1	1,86
SINAP	3731	Transporte - horista (colado caso)	h	1	0,84
SINAP	3732	Exames - horista (colado caso)	h	1	0,34
SINAP	3733	Sigara - horista (colado caso)	h	1	0,05
SINAP	4360	Farmácia - família eletrônica - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,55
SINAP	4364	Epi - família eletrônica - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,94
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO					
4,37					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	2636	Curso de capacitação para auxiliar de eletrônica (encargos complementares) - horista	h	1	0,34
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
0,34					
CUSTO TOTAL					
16,09					
PREÇO TOTAL (BDR 36,36%)					
20,93					
Vinte reais e cinco e três centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8547	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA CUSTO TOTAL
SINAP	267	Auxiliar de eletrônica	h	1	11,37
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA					
11,36					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)					
0,93					
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO					
12,29					
(E + O + A) / F) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO					
11,36					
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	3730	Alimentação - horista (colado caso)	h	1	1,86
SINAP	3731	Transporte - horista (colado caso)	h	1	0,84
SINAP	3732	Exames - horista (colado caso)	h	1	0,34
SINAP	3733	Sigara - horista (colado caso)	h	1	0,05
SINAP	4360	Farmácia - família eletrônica - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,55
SINAP	4364	Epi - família eletrônica - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,94
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO					
4,37					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	2636	Curso de capacitação para auxiliar de eletrônica (encargos complementares) - horista	h	1	0,34
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
0,34					
CUSTO TOTAL					
16,09					
PREÇO TOTAL (BDR 36,36%)					
20,93					
Vinte reais e cinco e três centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8548	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA CUSTO TOTAL
SINAP	268	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	1	11,37
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA					
11,36					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)					
0,93					
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO					
12,29					
(E + O + A) / F) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO					
11,36					
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	3730	Alimentação - horista (colado caso)	h	1	1,86
SINAP	3731	Transporte - horista (colado caso)	h	1	0,84
SINAP	3732	Exames - horista (colado caso)	h	1	0,34
SINAP	3733	Sigara - horista (colado caso)	h	1	0,05
SINAP	4361	Farmácia - família encanador - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,24
SINAP	4365	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,94
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO					
3,97					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	2637	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1	0,16
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
0,16					
CUSTO TOTAL					
15,59					
PREÇO TOTAL (BDR 36,36%)					
19,99					
Dezanove reais e cinquenta e nove centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8548	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA CUSTO TOTAL
SINAP	268	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	1	11,37
(O) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA					
11,36					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)					
0,93					
(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO					
12,29					
(E + O + A) / F) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO					
11,36					
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	3730	Alimentação - horista (colado caso)	h	1	1,86
SINAP	3731	Transporte - horista (colado caso)	h	1	0,84
SINAP	3732	Exames - horista (colado caso)	h	1	0,34
SINAP	3733	Sigara - horista (colado caso)	h	1	0,05
SINAP	4361	Farmácia - família encanador - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,24
SINAP	4365	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,94
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO					
3,97					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	2637	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1	0,16
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
0,16					
CUSTO TOTAL					
15,59					
PREÇO TOTAL (BDR 36,36%)					
19,99					
Dezanove reais e cinquenta e nove centavos					

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	8202	Análise ou laudo	1,00	n	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	4700	Análise ou laudo	n	1	15,13	15,13
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						15,13
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						15,13
(F = E + G + H) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						15,13
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3730	Arremate - forra (colado cava)	n	1	1,95	1,95
SINAP	3731	Emprego - forra (colado cava)	n	1	0,94	0,94
SINAP	3732	Exame - forra (colado cava)	n	1	0,34	0,34
SINAP	3733	Seguro - forra (colado cava)	n	1	0,05	0,05
SINAP	4365	Fornimento - família pedreiro - forra (encargos complementares - colado cava)	n	1	0,48	0,48
SINAP	4369	Eq - família pedreiro - forra (encargos complementares - colado cava)	n	1	0,97	0,97
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						4,34
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8204	Curso de capacitação para análise ou laudo (encargos complementares) - forra	n	1	0,18	0,18
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,18
CUSTO TOTAL						19,65
PREÇO TOTAL (BDE 26,36%)						24,83
Vinte e quatro reais e oitenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	8202	Análise ou laudo	1,00	n	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	4700	Análise ou laudo	n	1	15,13	15,13
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						15,13
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						15,13
(F = E + G + H) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						15,13
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3730	Arremate - forra (colado cava)	n	1	1,96	1,96
SINAP	3731	Emprego - forra (colado cava)	n	1	0,94	0,94
SINAP	3732	Exame - forra (colado cava)	n	1	0,34	0,34
SINAP	3733	Seguro - forra (colado cava)	n	1	0,05	0,05
SINAP	4365	Fornimento - família pedreiro - forra (encargos complementares - colado cava)	n	1	0,48	0,48
SINAP	4369	Eq - família pedreiro - forra (encargos complementares - colado cava)	n	1	0,97	0,97
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						4,34
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8204	Curso de capacitação para análise ou laudo (encargos complementares) - forra	n	1	0,18	0,18
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,18
CUSTO TOTAL						19,65
PREÇO TOTAL (BDE 26,36%)						24,83
Vinte e quatro reais e oitenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	8201	Forração de madeira sintética 120 x 60cm, com tuba integrada - fornecimento e instalação - cf. 122013	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3730	Regras tipo branco	kg	0,156	50,50	7,94
SINAP	3731	Buporte tipo-floresado em aço, alças iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2	30,59	61,18
SINAP	4823	Massa plástica para marmoregrato	kg	0,090	30,00	2,70
SINAP	541	Bancada de madeira sintética com uma cuba, 120 x 90" cm	un	1	100,81	100,81
SINAP	758	Bucha de nylon sem alça s10, com parafuso de 8,10 x 65 mm em aço zincado com rosca suberba, cabeça chata e fenda Phillips	un	4	0,69	2,75
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						174,92
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8207	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	n	0,83	20,98	17,41
SINAP	8216	Benfite com encargos complementares	n	0,64	15,38	9,84
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						27,25
CUSTO TOTAL						202,09
PREÇO TOTAL (BDE 26,36%)						255,98
Duzentos e cinquenta e cinco reais e nove e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	8201	Forração de madeira sintética 120 x 60cm, com tuba integrada - fornecimento e instalação - cf. 122013	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3730	Regras tipo branco	kg	0,156	50,50	7,94
SINAP	3731	Buporte tipo-floresado em aço, alças iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	un	2	30,59	61,18
SINAP	4823	Massa plástica para marmoregrato	kg	0,090	30,00	2,70
SINAP	541	Bancada de madeira sintética com uma cuba, 120 x 90" cm	un	1	100,81	100,81
SINAP	758	Bucha de nylon sem alça s10, com parafuso de 8,10 x 65 mm em aço zincado com rosca suberba, cabeça chata e fenda Phillips	un	4	0,69	2,75
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						174,92
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8207	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	n	0,83	20,98	17,41
SINAP	8216	Benfite com encargos complementares	n	0,64	15,38	9,84
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						27,25
CUSTO TOTAL						202,09
PREÇO TOTAL (BDE 26,36%)						255,98
Duzentos e cinquenta e cinco reais e nove e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	8201	Forração de madeira sintética 120 x 60cm, com tuba integrada, fenda s10 tipo fixável em PVC, revestido em plástico cromado tipo americana e tomara cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação - cf. 122013	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8200	Travessa em plástico cromado tipo americana 3,1/2" x 1,1/2" sem adaptador para pia - fornecimento e instalação - cf. 122013	un	1	15,09	15,09
SINAP	8203	Osso do tipo fixador em pia 1" x 1,1/2" - fornecimento e instalação - cf. 122013	un	1	2,62	2,62
SINAP	8204	Bancada de madeira sintética 120 x 60cm, com tuba integrada - fornecimento e instalação - cf. 122013	un	1	202,09	202,09
SINAP	8201	Tomara cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação - cf. 122013	un	1	32,76	32,76
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						252,56
CUSTO TOTAL						258,88
PREÇO TOTAL (BDE 26,36%)						327,12
Trezentos e vinte e sete reais e doze centavos						



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAPI	8934	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, móvel tipo fivelar em PVC, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. cf. 12/2013	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	8980	Válvula em plástico cromado tipo americana 3/12" x 1/12" sem adaptador para pia - fornecimento e instalação. cf. 12/2013	un	1	15,09	15,09
SINAPI	8983	Símbolo do tipo fivelar em PVC 1" x 1/12" - fornecimento e instalação. cf. 12/2013	un	1	8,92	8,92
SINAPI	8984	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada - fornecimento e instalação. cf. 12/2013	un	1	202,09	202,09
SINAPI	8991	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. cf. 12/2013	un	1	32,76	32,76
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>258,89</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>258,89</b>
					<b>PREÇO TOTAL (IDX: 36,36%)</b>	<b>327,12</b>
<i>Trententos e sete reais e doze centavos</i>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAPI	8424	Barras traço 1,3 (cimento e areia média), espessura 1,0cm, preparo manual de argamassa	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1179	Cimento Portland composto cp-132	kg	1	0,69	0,69
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>0,69</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	8930	Pedreiros com encargos complementares	h	0,9	19,73	17,76
SINAPI	89316	Servente com encargos complementares	h	5,9	15,38	13,84
SINAPI	8929	Argamassa traço 1,3 (cimento e areia média), preparo manual. cf. 08/2014	m3	0,01	490,14	4,90
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>36,50</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>37,29</b>
					<b>PREÇO TOTAL (IDX: 36,36%)</b>	<b>47,11</b>
<i>Quarenta e sete reais e onze centavos</i>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAPI	8424	Barras traço 1,3 (cimento e areia média), espessura 1,0cm, preparo manual de argamassa	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1179	Cimento Portland composto cp-132	kg	1	0,69	0,69
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>0,69</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	8930	Pedreiros com encargos complementares	h	0,9	19,73	17,76
SINAPI	89316	Servente com encargos complementares	h	5,9	15,38	13,84
SINAPI	8929	Argamassa traço 1,3 (cimento e areia média), preparo manual. cf. 08/2014	m3	0,01	490,14	4,90
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>36,50</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>37,29</b>
					<b>PREÇO TOTAL (IDX: 36,36%)</b>	<b>47,11</b>
<i>Quarenta e sete reais e onze centavos</i>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAPI	8821	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - dh diário. cf. 10/2014	1,00	ch	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	8826	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. cf. 10/2014	h	1	0,24	0,24
SINAPI	8827	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. cf. 10/2014	h	1	0,05	0,05
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>0,29</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>0,38</b>
					<b>PREÇO TOTAL (IDX: 36,36%)</b>	<b>0,38</b>
<i>Três e oito centavos</i>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAPI	8821	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - dh diário. cf. 10/2014	1,00	ch	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	8826	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. cf. 10/2014	h	1	0,24	0,24
SINAPI	8827	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. cf. 10/2014	h	1	0,05	0,05
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>0,29</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>0,38</b>
					<b>PREÇO TOTAL (IDX: 36,36%)</b>	<b>0,38</b>
<i>Três e oito centavos</i>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAPI	8830	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - dh diário. cf. 10/2014	1,00	chp	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	8826	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. cf. 10/2014	h	1	0,24	0,24
SINAPI	8827	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. cf. 10/2014	h	1	0,05	0,05
SINAPI	8828	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. cf. 10/2014	h	1	0,23	0,23
SINAPI	8829	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. cf. 10/2014	h	1	1,22	1,22
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>1,74</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>1,79</b>
					<b>PREÇO TOTAL (IDX: 36,36%)</b>	<b>2,21</b>
<i>Dois reais e vinte e um centavos</i>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAPI	8830	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - dh diário. cf. 10/2014	1,00	chp	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	8826	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. cf. 10/2014	h	1	0,24	0,24
SINAPI	8827	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. cf. 10/2014	h	1	0,05	0,05
SINAPI	8828	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. cf. 10/2014	h	1	0,23	0,23
SINAPI	8829	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. cf. 10/2014	h	1	1,22	1,22
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>1,74</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>1,79</b>
					<b>PREÇO TOTAL (IDX: 36,36%)</b>	<b>2,21</b>
<i>Dois reais e vinte e um centavos</i>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8806	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação_uf_10/2014	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	10335	Bateria capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	un	0,00094	3.850,00	0,29
					(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	0,29
					CUSTO TOTAL	0,29
					PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)	0,3
Trinta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8806	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação_uf_10/2014	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	10335	Bateria capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	un	0,00094	3.850,00	0,29
					(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	0,29
					CUSTO TOTAL	0,29
					PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)	0,3
Trinta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8807	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - jan. uf_10/2014	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	10335	Bateria capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	un	0,000144	3.850,00	0,09
					(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	0,09
					CUSTO TOTAL	0,09
					PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)	0,09
Seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8807	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - jan. uf_10/2014	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	10335	Bateria capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	un	0,000144	3.850,00	0,09
					(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	0,09
					CUSTO TOTAL	0,09
					PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)	0,09
Seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8806	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção_uf_10/2014	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	10335	Bateria capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	un	0,00006	3.850,00	0,23
					(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	0,23
					CUSTO TOTAL	0,23
					PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)	0,29
Vinte e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8806	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção_uf_10/2014	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	10335	Bateria capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	un	0,00006	3.850,00	0,23
					(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	0,23
					CUSTO TOTAL	0,23
					PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)	0,29
Vinte e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8803	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação_uf_10/2014	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO <td>TERCEIRIZADO</td> <td>UND</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNITÁRIO</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2705	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	1,25	0,98	1,25
					CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	1,25
					CUSTO TOTAL	1,25
					PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)	1,54
Um real e cinquenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8803	Bateria capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação_uf_10/2014	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO <td>TERCEIRIZADO</td> <td>UND</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNITÁRIO</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2705	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	1,25	0,98	1,25
					CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	1,25
					CUSTO TOTAL	1,25
					PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)	1,54
Um real e cinquenta e quatro centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	85226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - cdi durco, cf_11/2014	1,00	cdi		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	85221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação, cf_11/2014		h	1	1,00	1,00
SINAPI	85222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros, cf_11/2014		h	1	0,22	0,22
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							1,22
<b>CUSTO TOTAL</b>							1,22
<b>PREÇO TOTAL (IDR 26,36%)</b>							1,54
Hum real e cinquenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	85226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - cdi durco, cf_11/2014	1,00	cdi		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	85221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação, cf_11/2014		h	1	1,00	1,00
SINAPI	85222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros, cf_11/2014		h	1	0,22	0,22
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							1,22
<b>CUSTO TOTAL</b>							1,22
<b>PREÇO TOTAL (IDR 26,36%)</b>							1,54
Hum real e cinquenta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	85225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - dp durco, cf_11/2014	1,00	dp		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	85221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação, cf_11/2014		h	1	1,00	1,00
SINAPI	85222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros, cf_11/2014		h	1	0,22	0,22
SINAPI	85223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção, cf_11/2014		h	1	0,93	0,93
SINAPI	85224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação, cf_11/2014		h	1	2,45	2,45
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							4,61
<b>CUSTO TOTAL</b>							4,61
<b>PREÇO TOTAL (IDR 26,36%)</b>							5,83
Cinco reais e oitenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	85225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - dp durco, cf_11/2014	1,00	dp		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	85221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação, cf_11/2014		h	1	1,00	1,00
SINAPI	85222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros, cf_11/2014		h	1	0,22	0,22
SINAPI	85223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção, cf_11/2014		h	1	0,93	0,93
SINAPI	85224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação, cf_11/2014		h	1	2,45	2,45
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							4,61
<b>CUSTO TOTAL</b>							4,61
<b>PREÇO TOTAL (IDR 26,36%)</b>							5,83
Cinco reais e oitenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	85221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação, cf_11/2014	1,00	h		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3637	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador		un	0,00004	15.661,01	1,00
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							1,00
<b>CUSTO TOTAL</b>							1,00
<b>PREÇO TOTAL (IDR 26,36%)</b>							1,26
Hum real e vinte e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	85221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação, cf_11/2014	1,00	h		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3637	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador		un	0,00004	15.661,01	1,00
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							1,00
<b>CUSTO TOTAL</b>							1,00
<b>PREÇO TOTAL (IDR 26,36%)</b>							1,26
Hum real e vinte e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	85222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros, cf_11/2014	1,00	h		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3637	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador		un	0,000144	15.661,01	0,22
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							0,22
<b>CUSTO TOTAL</b>							0,22
<b>PREÇO TOTAL (IDR 26,36%)</b>							0,98
Vinte e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	85222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros, cf_11/2014	1,00	h		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3637	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador		un	0,000144	15.661,01	0,22
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							0,22
<b>CUSTO TOTAL</b>							0,22
<b>PREÇO TOTAL (IDR 26,36%)</b>							0,98
Vinte e oito centavos							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	8523	Reparação capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3537	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, eixo com carregador	un	0,0008	15.851,01	0,94
					(E) CUSTO MATERIAL DE EQUIPAMENTO	0,93
					<b>CUSTO TOTAL</b>	0,93
					<b>PREÇO TOTAL (ISEI - 26,36%)</b>	1,19
Um real e dezoto centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	8523	Reparação capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3537	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, eixo com carregador	un	0,0008	15.851,01	0,94
					(E) CUSTO MATERIAL DE EQUIPAMENTO	0,93
					<b>CUSTO TOTAL</b>	0,93
					<b>PREÇO TOTAL (ISEI - 26,36%)</b>	1,19
Um real e dezoto centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	8524	Reparação capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	7,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	2,5	0,98	2,45
					<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>	2,45
					<b>CUSTO TOTAL</b>	2,46
					<b>PREÇO TOTAL (ISEI - 26,36%)</b>	3,1
Três reais e dez centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	8524	Reparação capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	2,5	0,98	2,45
					<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>	2,45
					<b>CUSTO TOTAL</b>	2,46
					<b>PREÇO TOTAL (ISEI - 26,36%)</b>	3,1
Três reais e dez centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	8524	Reparação capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	2,5	0,98	2,45
					<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>	2,45
					<b>CUSTO TOTAL</b>	2,46
					<b>PREÇO TOTAL (ISEI - 26,36%)</b>	3,1
Três reais e dez centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	8524	Reparação capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1013	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC, antichama b7c, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm²	m	1,15	0,73	0,87
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,003	2,58	0,02
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	0,89
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	85247	Auxiliar de eletristas com encargos complementares	h	0,024	16,08	0,39
SINAPI	8524	Eletricista com encargos complementares	h	0,024	21,66	0,52
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	0,91
					<b>CUSTO TOTAL</b>	1,88
					<b>PREÇO TOTAL (ISEI - 26,36%)</b>	2,27
Dois reais e vinte e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	8524	Reparação capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1013	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC, antichama b7c, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm²	m	1,15	0,73	0,87
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,003	2,58	0,02
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	0,89
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	85247	Auxiliar de eletristas com encargos complementares	h	0,024	16,08	0,39
SINAPI	8524	Eletricista com encargos complementares	h	0,024	21,66	0,52
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	0,91
					<b>CUSTO TOTAL</b>	1,88
					<b>PREÇO TOTAL (ISEI - 26,36%)</b>	2,27
Dois reais e vinte e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	8524	Reparação capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,01	2,58	0,03
SINAPI	8524	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC, antichama b7c, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm²	m	1,027	0,73	0,75
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	0,96
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	85247	Auxiliar de eletristas com encargos complementares	h	0,073	16,08	1,21
SINAPI	8524	Eletricista com encargos complementares	h	0,073	21,66	1,59
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	2,80
					<b>CUSTO TOTAL</b>	3,76
					<b>PREÇO TOTAL (ISEI - 26,36%)</b>	10,69
Dez reais e sessenta e nove centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	9126	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	9104	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolado em PVC, antichama IWF-B, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	m	1,19	1,19	1,39
SINAP	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	m	0,009	2,98	0,02
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	1,41
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	0,03	16,08	0,48
SINAP	86264	Eletrocista com encargos complementares	h	0,03	21,66	0,65
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,13
					CUSTO TOTAL	2,54
					PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)	3,21
Três reais e vinte e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	9126	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	9104	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolado em PVC, antichama IWF-B, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	m	1,19	1,19	1,39
SINAP	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	m	0,009	2,98	0,02
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	1,41
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	0,03	16,08	0,48
SINAP	86264	Eletrocista com encargos complementares	h	0,03	21,66	0,65
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,13
					CUSTO TOTAL	2,54
					PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)	3,21
Três reais e vinte e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	9128	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	m	0,009	2,98	0,02
SINAP	9101	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolado em PVC, antichama IWF-B, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm²	m	1,13	2,50	2,91
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	2,91
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	0,04	16,08	0,64
SINAP	86264	Eletrocista com encargos complementares	h	0,04	21,66	0,87
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,51
					CUSTO TOTAL	4,42
					PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)	5,09
Cinco reais e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	9128	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	m	0,009	2,98	0,02
SINAP	9101	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolado em PVC, antichama IWF-B, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm²	m	1,13	2,50	2,91
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	2,91
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	0,04	16,08	0,64
SINAP	86264	Eletrocista com encargos complementares	h	0,04	21,66	0,87
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,51
					CUSTO TOTAL	4,42
					PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)	5,09
Cinco reais e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	9633	Cabo telefônico cat-50 4 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. cf. 03/2018	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	11304	Cabo telefônico cat 50, 4 pares, uso interno, sem blindagem	m	1,05	1,81	1,89
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	1,89
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	0,1461	16,08	2,35
SINAP	86264	Eletrocista com encargos complementares	h	0,1461	21,66	3,16
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	5,51
					CUSTO TOTAL	7,40
					PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)	9,1
Nove reais e dez centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	9633	Cabo telefônico cat-50 4 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. cf. 03/2018	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	11304	Cabo telefônico cat 50, 4 pares, uso interno, sem blindagem	m	1,05	1,81	1,89
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	1,89
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	0,1461	16,08	2,35
SINAP	86264	Eletrocista com encargos complementares	h	0,1461	21,66	3,16
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	5,51
					CUSTO TOTAL	7,40
					PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)	9,1
Nove reais e dez centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	8102	Caixa de gôndola simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. cf. 05/2018	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	11881	Caixa gôndola, simples, concreto pré-moldado, circular, com Tampa, Ø = 40 cm	un	1	50,74	50,74
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	50,74
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8678	Perfitecosolidadora sobre rodas com carregadora, tração 4x4, potência 80, 88 hp, capacidade carga: cap. mín. 1 m³, capacidade neto cap. 0,26 m³, peso operacional máx. 6.874 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - ch. diário. cf. 06/2014	ppp	0,0159	99,94	1,55
SINAP	8679	Perfitecosolidadora sobre rodas com carregadora, tração 4x4, potência 80, 88 hp, capacidade carga: cap. mín. 1 m³, capacidade neto cap. 0,26 m³, peso operacional máx. 6.874 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - ch. diário. cf. 06/2014	un	0,0021	37,63	1,96
SINAP	86509	Perfitecosolidadora sobre rodas com carregadora, tração 4x4, potência 80, 88 hp, capacidade carga: cap. mín. 1 m³, capacidade neto cap. 0,26 m³, peso operacional máx. 6.874 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - ch. diário. cf. 06/2014	h	0,0062	19,73	1,23
SINAP	86216	Servente com encargos complementares	h	0,0042	15,33	0,39
SINAP	84111	Caixa de sala com prateleira de fundo, largura maior que 1,5 m, com cantado de aço, fechamento mecanizado, em local com nível baixo de interferência. cf. 06/2016	m³	0,0193	125,45	2,41
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	5,94
					CUSTO TOTAL	56,68
					PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)	74,61
Setenta e quatro reais e cinquenta e um centavo						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PRODUÇÃO	UNID.	
	SINAP	8102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. al_05/2018	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	11881	Caixa gordura, simples, concreto pré-moldado, circular, com Tampa, Ø = 40 cm	un	1	50,74	50,74
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						50,74
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8678	Reforço/cabeço sobre rodas com carregadora, tração 4x4, potência 10, 88 hp, capacidade carreg. cap. mín. 1 m3, capacidade retro cap. 0,26 m3, peso operacional máx. 6.874 kg, profundidade escavação máx. 4,27 m - ctp. diário. al_06/2014	dirp	0,0155	99,94	1,55
SINAP	8679	Reforço/cabeço sobre rodas com carregadora, tração 4x4, potência 88 hp, capacidade carreg. cap. mín. 1 m3, capacidade retro cap. 0,26 m3, peso operacional máx. 6.874 kg, profundidade escavação máx. 4,27 m - ctp. diário. al_06/2014	dir	0,0571	37,63	1,96
SINAP	8630	Pedraço com encargos complementares	m	0,0643	19,73	1,27
SINAP	86316	Berlimete com encargos complementares	m	0,0643	15,38	0,99
SINAP	84111	Ladrão de sola com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado, em local com nível base de referência. al_08/2016	m3	0,0152	132,45	2,01
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						5,24
<b>CUSTO TOTAL</b>						55,97
<b>PREÇO TOTAL (BDR 36,36%)</b>						74,63
<b>Setenta e quatro reais e cinquenta e um centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PRODUÇÃO	UNID.	
	SINAP	11201	Caixa de passagem em concreto pré-moldado de 60cm com Tampa 60cm - fornecimento e instalações	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1379	Concreto Portland composto cp-132	kg	2	0,69	1,38
SINAP	3279	Caixa isopneú, concreto pré-moldado, circular, com Tampa, Ø = 60" cm, fr 60" cm	un	1	94,53	94,53
SINAP	370	Areia média - peso próprio/fornecido (então na jazida, sem transporte)	m3	0,002	56,53	0,11
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						96,02
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	86248	Auxiliar de escavador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1	15,50	15,50
SINAP	86267	Escavador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1	20,98	20,98
SINAP	86309	Pedraço com encargos complementares	m	1,5	19,73	29,60
SINAP	86316	Berlimete com encargos complementares	m	1,5	15,38	23,07
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						59,15
<b>CUSTO TOTAL</b>						155,19
<b>PREÇO TOTAL (BDR 28,36%)</b>						234,01
<b>Dozentos e trinta e quatro reais e um centavo</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PRODUÇÃO	UNID.	
	SINAP	11201	Caixa de passagem em concreto pré-moldado de 60cm com Tampa 60cm - fornecimento e instalações	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1379	Concreto Portland composto cp-132	kg	2	0,69	1,38
SINAP	3279	Caixa isopneú, concreto pré-moldado, circular, com Tampa, Ø = 60" cm, fr 60" cm	un	1	94,53	94,53
SINAP	370	Areia média - peso próprio/fornecido (então na jazida, sem transporte)	m3	0,002	56,53	0,11
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						96,02
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	86248	Auxiliar de escavador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1	15,50	15,50
SINAP	86267	Escavador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1	20,98	20,98
SINAP	86309	Pedraço com encargos complementares	m	1,5	19,73	29,60
SINAP	86316	Berlimete com encargos complementares	m	1,5	15,38	23,07
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						59,15
<b>CUSTO TOTAL</b>						155,19
<b>PREÇO TOTAL (BDR 28,36%)</b>						234,01
<b>Dozentos e trinta e quatro reais e um centavo</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PRODUÇÃO	UNID.	
	SINAP	8338	Caixa de passagem para tubos 15x15x10cm (sobrapp), fornecimento e instalação.	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2524	Caixa de passagem metálica de sobrepõe com Tampa parafusada, dimensões 15 x 15 x 10 cm	un	1	15,16	15,16
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						15,16
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	1,25	16,08	20,10
SINAP	86264	Eletrocista com encargos complementares	h	1,25	21,66	27,08
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						47,18
<b>CUSTO TOTAL</b>						62,34
<b>PREÇO TOTAL (BDR 36,36%)</b>						76,77
<b>Setenta e oito reais e setenta e seis centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PRODUÇÃO	UNID.	
	SINAP	8338	Caixa de passagem para tubos 15x15x10cm (sobrapp), fornecimento e instalação.	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2524	Caixa de passagem metálica de sobrepõe com Tampa parafusada, dimensões 15 x 15 x 10 cm	un	1	15,16	15,16
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						15,16
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	1,25	16,08	20,10
SINAP	86264	Eletrocista com encargos complementares	h	1,25	21,66	27,08
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						47,18
<b>CUSTO TOTAL</b>						62,34
<b>PREÇO TOTAL (BDR 36,36%)</b>						76,77
<b>Setenta e oito reais e setenta e seis centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PRODUÇÃO	UNID.	
	SINAP	8738	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com ligula cerâmica maciça, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. al_05/2018	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	7258	Tiplo cerâmico maciço 75 x 10 x 107 cm	un	48,7927	0,27	13,32
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						13,31
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	87318	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. al_06/2014	m3	0,0004	336,03	0,13
SINAP	86303	Pedraço com encargos complementares	m	1,5362	19,73	30,21
SINAP	86316	Berlimete com encargos complementares	m	1,5362	15,38	23,61
SINAP	86828	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. al_06/2014	m3	0,0076	420,52	1,09
SINAP	84103	Ladrão de sola com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível base de referência. al_06/2016	m3	0,036	176,23	6,42
SINAP	87734	Peça retangular pré-moldada, volume ou concreto de 10 a 20 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. al_01/2018	m3	0,0175	2.120,03	37,26
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						109,44
<b>CUSTO TOTAL</b>						122,77
<b>PREÇO TOTAL (BDR 36,36%)</b>						155,15
<b>Cento e cinquenta e cinco reais e trinta centavos</b>						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	9786	Caixa eletrônica retangular, em alumínio com 160s cardmicos mcaicos, fundo com brida, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_05/2018	1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	7258	Tubo cerâmico maciço 75 x 10 x 200 cm	un	48,767	0,27 13,92
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>					
13,92					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	87316	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com bateladora 400 l. af_06/2014	m3	0,004	336,03 0,13
SINAP	86369	Borrão com encargos complementares	h	1,536	16,79 25,37
SINAP	86316	Borrão com encargos complementares	h	1,536	15,38 23,63
SINAP	86828	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com bateladora 400 l. af_06/2014	m3	0,027	420,52 11,69
SINAP	84103	Castro de aço com preparo de fundo, largura maior que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3	0,036	178,23 6,42
SINAP	87724	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 x 30 bloc, taxa de aço aprovada de 30kg/m³. af_07/2018	m3	0,017	2,120 0,37
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
101,44					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
115,37					
<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>					
155,13					
<b>Centro e chapisco e chaco ralis e trace centenas</b>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	91227	Caixa octogonal 2' x 2', PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	1871	Caixa octogonal de fundo móvel, em PVC, de 2' x 2', para eletródos flexível corrugado	un	1	3,14 3,14
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>					
3,13					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Borrão de eletródos com encargos complementares	h	0,143	16,08 2,30
SINAP	86264	Eletródos com encargos complementares	h	0,143	27,66 3,10
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
5,4					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
8,53					
<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>					
10,98					
<b>Das ralis e sistema e oito centenas</b>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	91227	Caixa octogonal 2' x 2', PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	1871	Caixa octogonal de fundo móvel, em PVC, de 2' x 2', para eletródos flexível corrugado	un	1	3,14 3,14
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>					
3,13					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Borrão de eletródos com encargos complementares	h	0,143	16,08 2,30
SINAP	86264	Eletródos com encargos complementares	h	0,143	27,66 3,10
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
5,4					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
8,53					
<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>					
10,98					
<b>Das ralis e sistema e oito centenas</b>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	9786	Caixa retangular 4' x 2' (medida 1,20 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	1872	Caixa de passagem, em PVC, de 4' x 2', para eletródos flexível corrugado	un	1	1,75 1,75
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>					
1,75					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Borrão de eletródos com encargos complementares	h	0,247	16,08 3,97
SINAP	86264	Eletródos com encargos complementares	h	0,247	27,66 6,83
SINAP	86829	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_06/2014	m3	0,003	420,14 0,45
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
9,77					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
11,52					
<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>					
14,99					
<b>Quatorze ralis e chapisco e seis centenas</b>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	9786	Caixa retangular 4' x 2' (medida 1,20 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	1872	Caixa de passagem, em PVC, de 4' x 2', para eletródos flexível corrugado	un	1	1,75 1,75
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>					
1,75					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Borrão de eletródos com encargos complementares	h	0,247	16,08 3,97
SINAP	86264	Eletródos com encargos complementares	h	0,247	27,66 6,83
SINAP	86829	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_06/2014	m3	0,003	420,14 0,45
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
9,77					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
11,52					
<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>					
14,99					
<b>Quatorze ralis e chapisco e seis centenas</b>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8182	Caixa alveolar, PVC, de 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em termos de encaixe em tubo de água plástica. af_12/2014	1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	112	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 g	un	0,014	41,70 0,58
SINAP	20078	Pastaificante para tubos e conexões com junta elástica tipo em PVC, aço, polietileno e outros ( de 400' g)	un	0,02	15,28 0,31
SINAP	20063	Bolacha tipo para PVC, frasco com 1000 unidades	un	0,025	36,22 0,87
SINAP	20085	ANEL BOMBADE, de 50 mm, para tubo sem reforço e aço inoxidável	un	1	1,39 1,39
SINAP	38383	Lixa #400 em folha, grau 100	un	0,065	1,43 0,09
SINAP	5118	Caixa alveolar PVC, 100 x 100 x 50 mm, com grafia redonda branca	un	1	3,97 3,97
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>					
15,11					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	86248	Borrão de encanador no formato hexadecim com encargos complementares	h	0,133	16,50 2,19
SINAP	86267	Encanador no formato hexadecim com encargos complementares	h	0,133	20,98 2,81
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
4,92					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
19,07					
<b>PREÇO TOTAL (BDR 26,36%)</b>					
24,83					
<b>Veinte e dois ralis e oitenta e três centenas</b>					

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8242	Caixa sifonada, pne. de 100 x 100 x 60 mm, fornecida e instalada em ramal de encaminhamento de água pluvial, at. 12/2014	1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	122	Adesivo plastico para pne, traco com 600 gr	un	0,0148	41,70 0,62
SINAP	20018	Placa fibrocimento para tubos e conexões com jante elástica (aba em pne, aba, pedreiras e cacos) ( de 1400' g)	un	0,02	15,28 0,31
SINAP	20083	Selulas impoedida para pne, traco com 1000 cm2	un	0,0225	36,22 0,81
SINAP	20085	ANEL borbache, dn 50 mm, para tubo sifonado elástico prático	un	1	1,39 1,39
SINAP	35383	Lixa #120 em folha, gran 100	un	0,0361	1,43 0,05
SINAP	5103	Caixa sifonada pne. 100 x 100 x 60 mm, com grafia redonda branca	un	1	9,07 9,07
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
					17,11
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	8248	Realizar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	n	0,139	16,50 2,29
SINAP	90287	Encanador de bombeiro hidráulico com encargos complementares	n	0,105	20,98 2,22
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					4,32
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					18,07
					<b>PREÇO TOTAL (ISE: 36,36%)</b>
					22,83
<i>Valor e seis reais e oitenta e três centavos</i>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8242	Capimeteiro de esquadra com encargos complementares	1,00	n
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA CUSTO TOTAL
SINAP	1214	Capimeteiro de esquadras	n	1	16,79 16,79
					<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA</b>
					16,79
					<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (A20%)</b>
					0,00
					<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>
					16,79
					<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>
					16,79
BASE	CODIGO	TERCERIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	37370	Alimentação - horista (colado casa)	n	1	1,68 1,68
SINAP	37371	Transporte - horista (colado casa)	n	1	0,84 0,84
SINAP	37372	Exercício - horista (colado casa)	n	1	0,34 0,34
SINAP	37373	Sigilo - horista (colado casa)	n	1	0,05 0,05
SINAP	43469	Ferramentas - família capimeteiro de formas - horista (encargos complementares - colado casa)	n	1	0,34 0,34
SINAP	43483	EP - família capimeteiro de formas - horista (encargos complementares - colado casa)	n	1	1,07 1,07
					<b>CUSTO TOTAL DO TERCERIZADO</b>
					4,32
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	95129	Curso de capacitação para capimeteiro de esquadra (encargos complementares) - horista	n	1	0,19 0,19
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					0,19
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					21,27
					<b>PREÇO TOTAL (ISE: 36,36%)</b>
					26,88
<i>Valor e seis reais e oitenta e oito centavos</i>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8251	Capimeteiro de esquadra com encargos complementares	1,00	n
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA CUSTO TOTAL
SINAP	1214	Capimeteiro de esquadras	n	1	16,79 16,79
					<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA</b>
					16,79
					<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (A20%)</b>
					0,00
					<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>
					16,79
					<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>
					16,79
BASE	CODIGO	TERCERIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	37370	Alimentação - horista (colado casa)	n	1	1,68 1,68
SINAP	37371	Transporte - horista (colado casa)	n	1	0,84 0,84
SINAP	37372	Exercício - horista (colado casa)	n	1	0,34 0,34
SINAP	37373	Sigilo - horista (colado casa)	n	1	0,05 0,05
SINAP	43469	Ferramentas - família capimeteiro de formas - horista (encargos complementares - colado casa)	n	1	0,34 0,34
SINAP	43483	EP - família capimeteiro de formas - horista (encargos complementares - colado casa)	n	1	1,07 1,07
					<b>CUSTO TOTAL DO TERCERIZADO</b>
					4,32
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	95129	Curso de capacitação para capimeteiro de esquadra (encargos complementares) - horista	n	1	0,19 0,19
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					0,19
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					21,27
					<b>PREÇO TOTAL (ISE: 36,36%)</b>
					26,88
<i>Valor e seis reais e oitenta e oito centavos</i>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8252	Capimeteiro de formas com encargos complementares	1,00	n
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA CUSTO TOTAL
SINAP	1215	Capimeteiro de formas	n	1	16,79 16,79
					<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA</b>
					16,79
					<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (A20%)</b>
					0,00
					<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>
					16,79
					<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>
					16,79
BASE	CODIGO	TERCERIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	37370	Alimentação - horista (colado casa)	n	1	1,68 1,68
SINAP	37371	Transporte - horista (colado casa)	n	1	0,84 0,84
SINAP	37372	Exercício - horista (colado casa)	n	1	0,34 0,34
SINAP	37373	Sigilo - horista (colado casa)	n	1	0,05 0,05
SINAP	43469	Ferramentas - família capimeteiro de formas - horista (encargos complementares - colado casa)	n	1	0,34 0,34
SINAP	43483	EP - família capimeteiro de formas - horista (encargos complementares - colado casa)	n	1	1,07 1,07
					<b>CUSTO TOTAL DO TERCERIZADO</b>
					4,32
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	95330	Curso de capacitação para capimeteiro de formas (encargos complementares) - horista	n	1	0,15 0,15
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					0,15
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					21,22
					<b>PREÇO TOTAL (ISE: 36,36%)</b>
					26,89
<i>Valor e seis reais e oitenta e três centavos</i>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8252	Capimeteiro de formas com encargos complementares	1,00	n
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA CUSTO TOTAL
SINAP	1215	Capimeteiro de formas	n	1	16,79 16,79
					<b>(O) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA</b>
					16,79
					<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (A20%)</b>
					0,00
					<b>(E + O + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO</b>
					16,79
					<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>
					16,79
BASE	CODIGO	TERCERIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	37370	Alimentação - horista (colado casa)	n	1	1,68 1,68
SINAP	37371	Transporte - horista (colado casa)	n	1	0,84 0,84
SINAP	37372	Exercício - horista (colado casa)	n	1	0,34 0,34
SINAP	37373	Sigilo - horista (colado casa)	n	1	0,05 0,05
SINAP	43469	Ferramentas - família capimeteiro de formas - horista (encargos complementares - colado casa)	n	1	0,34 0,34
SINAP	43483	EP - família capimeteiro de formas - horista (encargos complementares - colado casa)	n	1	1,07 1,07
					<b>CUSTO TOTAL DO TERCERIZADO</b>
					4,32
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	95330	Curso de capacitação para capimeteiro de formas (encargos complementares) - horista	n	1	0,15 0,15
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					0,15
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					21,22
					<b>PREÇO TOTAL (ISE: 36,36%)</b>
					26,89
<i>Valor e seis reais e oitenta e três centavos</i>					



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. ESQU.	UNID.
	SINAPI	87303	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vídeo) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg, cf. 06/2014	1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAPI	87303	Argamassa industrializada para chapisco raloado, preparo com misturador de aço horizontal de 300 kg, cf. 09/2014	m3	5,0015	5,046,81 7,97
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,108	19,73 2,13
SINAPI	88316	Barileiro com encargos complementares	h	0,054	15,38 0,83
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>
<b>Três reais e trinta e um centavos</b>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. ESQU.	UNID.
	SINAPI	87303	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vídeo) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg, cf. 06/2014	1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAPI	87303	Argamassa industrializada para chapisco raloado, preparo com misturador de aço horizontal de 300 kg, cf. 09/2014	m3	5,0015	5,046,81 7,97
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,108	19,73 2,13
SINAPI	88316	Barileiro com encargos complementares	h	0,054	15,38 0,83
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>
<b>Três reais e trinta e um centavos</b>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. ESQU.	UNID.
	SINAPI	87377	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg, cf. 06/2014	1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAPI	87303	Argamassa industrializada para chapisco raloado, preparo com misturador de aço horizontal de 300 kg, cf. 09/2014	m3	5,0015	5,046,81 7,97
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,042	19,73 0,83
SINAPI	88316	Barileiro com encargos complementares	h	0,021	15,38 0,32
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>
<b>Dois reais e sessenta e nove centavos</b>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. ESQU.	UNID.
	SINAPI	87377	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg, cf. 06/2014	1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAPI	87303	Argamassa industrializada para chapisco raloado, preparo com misturador de aço horizontal de 300 kg, cf. 09/2014	m3	5,0015	5,046,81 7,97
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,042	19,73 0,83
SINAPI	88316	Barileiro com encargos complementares	h	0,021	15,38 0,32
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>
<b>Dois reais e sessenta e nove centavos</b>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. ESQU.	UNID.
	SINAPI	80485	Chumbamento fixar em alvenaria para ramificação com diâmetros menores ou iguais a 40 mm, cf. 05/2015	1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,055	15,50 0,85
SINAPI	88287	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,391	20,98 8,20
SINAPI	88629	Argamassa tipo 1:3 (cimento e areia média), preparo manual, cf. 08/2014	m3	0,003	499,14 1,50
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>
<b>Três reais e trinta e três centavos</b>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. ESQU.	UNID.
	SINAPI	80485	Chumbamento fixar em alvenaria para ramificação com diâmetros menores ou iguais a 40 mm, cf. 05/2015	1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,055	15,50 0,85
SINAPI	88287	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,391	20,98 8,20
SINAPI	88629	Argamassa tipo 1:3 (cimento e areia média), preparo manual, cf. 08/2014	m3	0,003	499,14 1,50
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>
<b>Três reais e trinta e três centavos</b>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. ESQU.	UNID.
	SINAPI	8535	Chaveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAPI	1368	Chaveiro comum em plástico branco, com carca. 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1	53,94 53,94
SINAPI	3148	Fita ved. rosca em folha de 18 mm x 50 m (Ø x c)	un	0,01	6,94 0,07
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAPI	88284	Eletricista com encargos complementares	h	0,48	21,68 9,75
SINAPI	88316	Barileiro com encargos complementares	h	0,3	15,38 4,61
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>
<b>Quarenta e seis reais e trinta e nove centavos</b>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. ESQU.	UNID.
	SINAPI	8535	Chaveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAPI	1368	Chaveiro comum em plástico branco, com carca. 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1	53,94 53,94
SINAPI	3148	Fita ved. rosca em folha de 18 mm x 50 m (Ø x c)	un	0,01	6,94 0,07
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAPI	88284	Eletricista com encargos complementares	h	0,48	21,68 9,75
SINAPI	88316	Barileiro com encargos complementares	h	0,3	15,38 4,61
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>
<b>Quarenta e seis reais e trinta e nove centavos</b>					

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8205	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos cerâmicos. cf. 03/2015	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	859	Canteiras concreto 14 x 19 x 19 cm (classe c - rbr 6136)	m³	5,34	1,57	8,39
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	8,39
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8724	Argamassa tipo 1:2:3 (cimento, cal e areia média) para embogmassa uncassentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. cf. 06/2014	m³	0,004	378,91	0,53
SINAP	8830	Pedreiro com encargos complementares	h	0,263	19,73	4,99
SINAP	88316	Sarilento com encargos complementares	h	0,126	15,38	1,94
SINAP	90279	Gravata fgo=20 eqpc. trapo 13,04x1,6x1,9 (caminho/ cal areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. cf. 02/2015	m³	0,014	351,68	4,01
SINAP	92793	Corda e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm	kg	0,79	6,15	4,89
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	16,33
					<b>CUSTO TOTAL</b>	24,72
<b>PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)</b>						
Vinte e nove reais e quarenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8205	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos cerâmicos. cf. 03/2015	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	859	Canteiras concreto 14 x 19 x 19 cm (classe c - rbr 6136)	m³	5,34	1,51	8,09
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	8,09
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8724	Argamassa tipo 1:2:3 (cimento, cal e areia média) para embogmassa uncassentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. cf. 06/2014	m³	0,004	378,91	0,53
SINAP	8830	Pedreiro com encargos complementares	h	0,263	19,73	4,99
SINAP	88316	Sarilento com encargos complementares	h	0,126	15,38	1,94
SINAP	90279	Gravata fgo=20 eqpc. trapo 13,04x1,6x1,9 (caminho/ cal areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. cf. 02/2015	m³	0,014	351,68	4,01
SINAP	92793	Corda e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm	kg	0,79	6,15	4,89
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	16,33
					<b>CUSTO TOTAL</b>	24,42
<b>PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)</b>						
Vinte e nove reais e quarenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8734	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. cf. 08/2015	1,00	chp	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1	20,48	20,48
SINAP	87329	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. cf. 08/2015	h	1	0,69	0,69
SINAP	87330	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juro. cf. 08/2015	h	1	0,18	0,18
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	21,35
					<b>CUSTO TOTAL</b>	21,35
<b>PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)</b>						
Vinte e seis reais e noventa e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8734	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. cf. 08/2015	1,00	chp	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1	20,48	20,48
SINAP	87329	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. cf. 08/2015	h	1	0,69	0,69
SINAP	87330	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juro. cf. 08/2015	h	1	0,18	0,18
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	21,35
					<b>CUSTO TOTAL</b>	21,35
<b>PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)</b>						
Vinte e seis reais e noventa e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8733	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. cf. 08/2015	1,00	chp	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1	20,48	20,48
SINAP	87329	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. cf. 08/2015	h	1	0,69	0,69
SINAP	87330	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juro. cf. 08/2015	h	1	0,18	0,18
SINAP	87331	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. cf. 08/2015	h	1	0,87	0,87
SINAP	87332	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. cf. 08/2015	h	1	2,54	2,54
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	24,76
					<b>CUSTO TOTAL</b>	24,76
<b>PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)</b>						
Trinta e um reais e trinta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8733	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. cf. 08/2015	1,00	chp	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1	20,48	20,48
SINAP	87329	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. cf. 08/2015	h	1	0,69	0,69
SINAP	87330	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juro. cf. 08/2015	h	1	0,18	0,18
SINAP	87331	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. cf. 08/2015	h	1	0,87	0,87
SINAP	87332	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. cf. 08/2015	h	1	2,54	2,54
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	24,76
					<b>CUSTO TOTAL</b>	24,77
<b>PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)</b>						
Trinta e um reais e trinta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8732	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. cf. 08/2015	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	13468	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000333	13.106,88	0,70
					<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>	0,69
					<b>CUSTO TOTAL</b>	0,69
<b>PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)</b>						
Dois e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8732	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. cf. 08/2015	1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	13468	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000333	13.106,88	0,70
					<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>	0,69
					<b>CUSTO TOTAL</b>	0,69
<b>PREÇO TOTAL (ISR: 26,36%)</b>						
Dois e sete centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	PT320	Compartador de solos de percurião (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - janis. af. 08/2015	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1368	Compartador de solos de percurião (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	m	0,00001	13.150,88	0,18
					(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	0,18
					CUSTO TOTAL	0,18
					PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)	0,23
Vinte e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	PT320	Compartador de solos de percurião (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - janis. af. 08/2015	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1368	Compartador de solos de percurião (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	m	0,00001	13.150,88	0,18
					(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	0,18
					CUSTO TOTAL	0,18
					PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)	0,23
Vinte e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	PT321	Compartador de solos de percurião (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af. 08/2015	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1368	Compartador de solos de percurião (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	m	0,00001	13.150,88	0,18
					(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	0,18
					CUSTO TOTAL	0,18
					PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)	1,1
Hum real e dez centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	PT321	Compartador de solos de percurião (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af. 08/2015	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1368	Compartador de solos de percurião (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	m	0,00001	13.150,88	0,18
					(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	0,18
					CUSTO TOTAL	0,18
					PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)	1,1
Hum real e dez centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	PT321	Compartador de solos de percurião (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção na operação. af. 08/2015	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	4232	Gasolina comum	l	0,58	4,31	2,54
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	2,54
					CUSTO TOTAL	2,54
					PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)	3,17
Três reais e vinte e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	PT322	Compartador de solos de percurião (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção na operação. af. 08/2015	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	4232	Gasolina comum	l	0,58	4,31	2,54
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	2,54
					CUSTO TOTAL	2,54
					PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)	3,17
Três reais e vinte e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	84071	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/areia 1) - preparo mecânico com batelada 600 l. af. 07/2016	1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	364,84	0,69	250,99
SINAP	370	Areia média - posto pedreira/formador (miúdo na pinda, sem transporte)	m3	0,727	56,53	41,10
SINAP	4721	Areia britada n. 1 (0,5 e 19 mm) posto pedreira/formador, sem frete	m3	0,561	47,70	26,73
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	332,82
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80316	Bateria com energia complementar	h	1,08	15,38	16,46
SINAP	80377	Operador de batelada estacionária/misturador com energia complementar	h	1,25	14,57	18,21
SINAP	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ctp duro. af. 11/2014	tp	0,64	4,61	2,95
SINAP	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ctp duro. af. 11/2014	tp	0,61	7,22	0,74
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	52,39
					CUSTO TOTAL	372,99
					PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)	470,8
Quatrocentos e setenta reais e oitenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	84071	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/areia 1) - preparo mecânico com batelada 600 l. af. 07/2016	1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	364,84	0,69	250,99
SINAP	370	Areia média - posto pedreira/formador (miúdo na pinda, sem transporte)	m3	0,727	56,53	41,10
SINAP	4721	Areia britada n. 1 (0,5 e 19 mm) posto pedreira/formador, sem frete	m3	0,561	47,70	26,73
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	332,82
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80316	Bateria com energia complementar	h	1,08	15,38	16,46
SINAP	80377	Operador de batelada estacionária/misturador com energia complementar	h	1,25	14,57	18,21
SINAP	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ctp duro. af. 11/2014	tp	0,64	4,61	2,95
SINAP	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ctp duro. af. 11/2014	tp	0,61	7,22	0,74
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	52,39
					CUSTO TOTAL	372,99
					PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)	470,8
Quatrocentos e setenta reais e oitenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	84074	Concreto magro para laje, traço 1:4:0,4:5 (cimento/areia média/areia 1) - preparo manual. af. 07/2016	1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	218,65	0,69	150,38
SINAP	370	Areia média - posto pedreira/formador (miúdo na pinda, sem transporte)	m3	0,863	56,53	48,22
SINAP	4721	Areia britada n. 1 (0,5 e 19 mm) posto pedreira/formador, sem frete	m3	0,561	47,70	26,73
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	225,33
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80316	Bateria com energia complementar	h	1,08	15,38	16,46
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	16,46
					CUSTO TOTAL	380,59
					PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)	480,88
Quatrocentos e oitenta reais e oitenta e cinco centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	9074	Concreto magro para laje, traço 14,5:4:5 (diâmetro área média/ brita 1) - preparo manual - cf. 37/2016	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	27,83	0,69	192,38
SINAP	370	Área média - posto pedreira/fornecedor (material na jazida, sem transporte)	m3	0,862	66,53	56,22
SINAP	4721	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,595	47,10	28,07
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						226,67
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80316	Barreira com encaixes complementares	m	10	15,38	153,89
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						153,89
<b>CUSTO TOTAL</b>						380,56
<b>PREÇO TOTAL (BDR 28,36%)</b>						489,85
Quatrocentos e oitenta reais e oitenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	9082	Concreto magro para laje, traço 14,5:4:5 (diâmetro área média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l - cf. 37/2016	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	27,23	0,69	145,62
SINAP	370	Área média - posto pedreira/fornecedor (material na jazida, sem transporte)	m3	0,827	66,53	46,75
SINAP	4721	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,574	47,10	27,22
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						219,59
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80316	Barreira com encaixes complementares	m	2,34	15,38	35,99
SINAP	80377	Operador de betoneira operacional/motorista com encaixes complementares	m	1,45	14,67	21,17
SINAP	80320	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - cfp diário - cf. 11/2014	ch	0,70	1,75	1,23
SINAP	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch diário - cf. 10/2014	ch	0,72	0,30	0,22
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						58,1
<b>CUSTO TOTAL</b>						278,69
<b>PREÇO TOTAL (BDR 28,36%)</b>						357,42
Trezentos e oitenta e dois reais e quarenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	9082	Concreto magro para laje, traço 14,5:4:5 (diâmetro área média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l - cf. 37/2016	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	27,23	0,69	145,62
SINAP	370	Área média - posto pedreira/fornecedor (material na jazida, sem transporte)	m3	0,827	66,53	46,75
SINAP	4721	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,574	47,10	27,22
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						219,59
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80316	Barreira com encaixes complementares	m	2,34	15,38	35,99
SINAP	80377	Operador de betoneira operacional/motorista com encaixes complementares	m	1,45	14,67	21,17
SINAP	80320	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - cfp diário - cf. 11/2014	ch	0,70	1,75	1,23
SINAP	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch diário - cf. 10/2014	ch	0,72	0,30	0,22
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						58,1
<b>CUSTO TOTAL</b>						278,69
<b>PREÇO TOTAL (BDR 28,36%)</b>						357,42
Trezentos e oitenta e dois reais e quarenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	9085	Concreto magro para laje, traço 14,5:4:5 (diâmetro área média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l - cf. 37/2016	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	27,43	0,69	146,93
SINAP	370	Área média - posto pedreira/fornecedor (material na jazida, sem transporte)	m3	0,832	66,53	47,03
SINAP	4721	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,582	47,10	27,47
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						221,43
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80316	Barreira com encaixes complementares	m	2,11	15,38	32,46
SINAP	80377	Operador de betoneira operacional/motorista com encaixes complementares	m	1,23	14,67	18,06
SINAP	80225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 380 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - cfp diário - cf. 11/2014	ch	0,85	4,81	4,07
SINAP	80226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 380 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch diário - cf. 11/2014	ch	0,85	1,22	0,79
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						55,3
<b>CUSTO TOTAL</b>						277,07
<b>PREÇO TOTAL (BDR 28,36%)</b>						356,11
Trezentos e oitenta e seis reais e onze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	9088	Concreto magro para laje, traço 14,5:4:5 (diâmetro área média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l - cf. 37/2016	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1379	Cimento Portland composto cp-132	kg	27,43	0,69	146,93
SINAP	370	Área média - posto pedreira/fornecedor (material na jazida, sem transporte)	m3	0,832	66,53	47,03
SINAP	4721	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,582	47,10	27,47
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						221,43
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80316	Barreira com encaixes complementares	m	2,11	15,38	32,46
SINAP	80377	Operador de betoneira operacional/motorista com encaixes complementares	m	1,23	14,67	18,06
SINAP	80225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 380 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - cfp diário - cf. 11/2014	ch	0,85	4,81	4,07
SINAP	80226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 380 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch diário - cf. 11/2014	ch	0,85	1,22	0,79
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						55,3
<b>CUSTO TOTAL</b>						277,07
<b>PREÇO TOTAL (BDR 28,36%)</b>						356,11
Trezentos e oitenta e seis reais e onze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8205	Conduta de pvc, tipo B, para eletroduto de pvc isolável de 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação - cf. 11/2016	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	11860	Bucha de nylon sem aba st, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca solaveta, cabeça chata e fenda Phillips	un	2	0,23	0,46
SINAP	12010	Conduta em pvc, tipo "C", sem tempo, de 1/2" ou 3/4"	m	1	7,37	7,37
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						7,83
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80247	Auxiliar de eletricista com encaixes complementares	m	0,289	16,08	4,65
SINAP	80244	Eletricista com encaixes complementares	m	0,289	21,68	6,26
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						10,91
<b>CUSTO TOTAL</b>						18,74
<b>PREÇO TOTAL (BDR 28,36%)</b>						23,69
Vinte e três reais e sessenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8205	Conduta de pvc, tipo B, para eletroduto de pvc isolável de 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação - cf. 11/2016	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	11860	Bucha de nylon sem aba st, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca solaveta, cabeça chata e fenda Phillips	un	2	0,23	0,46
SINAP	12010	Conduta em pvc, tipo "C", sem tempo, de 1/2" ou 3/4"	m	1	7,37	7,37
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						7,83
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	80247	Auxiliar de eletricista com encaixes complementares	m	0,289	16,08	4,65
SINAP	80244	Eletricista com encaixes complementares	m	0,289	21,68	6,26
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						10,91
<b>CUSTO TOTAL</b>						18,74
<b>PREÇO TOTAL (BDR 28,36%)</b>						23,69
Vinte e três reais e sessenta e cinco centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8251	Condutão de PVC tipo B, para eletroduto de PVC Ø38x6,0, aparado - fornecimento e instalação, cf. 11/2016	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	12016	Condutão em PVC tipo B, sem Tampa, de 1,2" ou 3/4"	m	1	6,12	6,12
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	6,12
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	82247	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	0,092	16,26	1,50
SINAP	8234	Eletrodo com encargos complementares	h	0,092	21,66	2,00
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	3,50
					CUSTO TOTAL	11,71
					PREÇO TOTAL (BID: 36,36%)	14,8
Quatorze reais e oitenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8251	Condutão de PVC tipo B, para eletroduto de PVC Ø38x6,0, aparado - fornecimento e instalação, cf. 11/2016	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	12016	Condutão em PVC tipo B, sem Tampa, de 1,2" ou 3/4"	m	1	6,12	6,12
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	6,12
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	82247	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	0,092	16,26	1,50
SINAP	8234	Eletrodo com encargos complementares	h	0,092	21,66	2,00
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	3,50
					CUSTO TOTAL	11,71
					PREÇO TOTAL (BID: 36,36%)	14,8
Quatorze reais e oitenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8279	Curva e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em tap. cf. 12/2015	1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	38	Aço ca-60, 4,2 mm, vergalho	kg	1,07	4,31	4,61
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	4,60
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	82238	Ajuda de armador com encargos complementares	h	0,073	15,61	0,7
SINAP	8245	Armador com encargos complementares	h	0,093	19,61	1,83
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	2,54
					CUSTO TOTAL	6,94
					PREÇO TOTAL (BID: 36,36%)	8,39
Oito reais e trinta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8279	Curva e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em tap. cf. 12/2015	1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	38	Aço ca-60, 4,2 mm, vergalho	kg	1,07	4,31	4,61
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	4,60
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	82238	Ajuda de armador com encargos complementares	h	0,073	15,61	0,7
SINAP	8245	Armador com encargos complementares	h	0,093	19,61	1,83
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	2,54
					CUSTO TOTAL	6,94
					PREÇO TOTAL (BID: 36,36%)	8,39
Oito reais e trinta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8279	Curva e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto tap. cf. 12/2015	1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	38	Aço ca-60, 5,0 mm, vergalho	kg	1,07	4,31	4,61
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	4,60
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	82238	Ajuda de armador com encargos complementares	h	0,076	15,61	0,7
SINAP	8245	Armador com encargos complementares	h	0,076	19,61	1,51
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,99
					CUSTO TOTAL	6,39
					PREÇO TOTAL (BID: 36,36%)	7,94
Sete reais e noventa e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8279	Curva e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto tap. cf. 12/2015	1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	38	Aço ca-60, 5,0 mm, vergalho	kg	1,07	4,31	4,61
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	4,60
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	82238	Ajuda de armador com encargos complementares	h	0,076	15,61	0,7
SINAP	8245	Armador com encargos complementares	h	0,076	19,61	1,51
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,99
					CUSTO TOTAL	6,39
					PREÇO TOTAL (BID: 36,36%)	7,94
Sete reais e noventa e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8208	Curva de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horas	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	0114	Ajuda de armador	h	0,093	11,37	0,7
					(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA	0,11
					(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)	0,09
					(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	0,11
					(F = D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,13
					CUSTO TOTAL	0,19
					PREÇO TOTAL (BID: 36,36%)	0,13
Três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8208	Curva de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horas	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	0114	Ajuda de armador	h	0,093	11,37	0,7
					(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA	0,11
					(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)	0,09
					(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	0,11
					(F = D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,13
					CUSTO TOTAL	0,19
					PREÇO TOTAL (BID: 36,36%)	0,13
Três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8208	Curva de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horas	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	0117	Carpinteiro auxiliar	h	0,013	16,79	0,20
					(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA	0,20
					(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)	0,09
					(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	0,2
					(F = D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,20
					CUSTO TOTAL	0,19
					PREÇO TOTAL (BID: 36,36%)	0,24
Vinte e quatro centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EGGI	UND.
	SNRP	8509	Curso de capacitação para ajuste do carpinteiro (encargos complementares) - horista	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA
SNRP	8517	Carpinteiro auxiliar	h	0,0118	16,78
(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)					
(E = D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO					
(E = D + A) / F CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO					
CUSTO TOTAL					
PREÇO TOTAL (BDR: 26,36%)					
Vinte e quatro centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EGGI	UND.
	SNRP	8514	Curso de capacitação para amador (encargos complementares) - horista	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA
SNRP	378	Amador	h	0,0091	15,13
(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)					
(E = D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO					
(E = D + A) / F CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO					
CUSTO TOTAL					
PREÇO TOTAL (BDR: 26,36%)					
Dozeito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EGGI	UND.
	SNRP	8514	Curso de capacitação para amador (encargos complementares) - horista	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA
SNRP	378	Amador	h	0,0091	15,13
(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)					
(E = D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO					
(E = D + A) / F CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO					
CUSTO TOTAL					
PREÇO TOTAL (BDR: 26,36%)					
Dozeito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EGGI	UND.
	SNRP	8515	Curso de capacitação para auxiliar de eletristas (encargos complementares) - horista	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA
SNRP	247	Auxiliar de eletrista	h	0,0091	11,37
(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)					
(E = D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO					
(E = D + A) / F CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO					
CUSTO TOTAL					
PREÇO TOTAL (BDR: 26,36%)					
Quarenta e três centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EGGI	UND.
	SNRP	8515	Curso de capacitação para auxiliar de eletristas (encargos complementares) - horista	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA
SNRP	247	Auxiliar de eletrista	h	0,0091	11,37
(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)					
(E = D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO					
(E = D + A) / F CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO					
CUSTO TOTAL					
PREÇO TOTAL (BDR: 26,36%)					
Quarenta e três centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EGGI	UND.
	SNRP	8517	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA
SNRP	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0145	11,37
(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)					
(E = D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO					
(E = D + A) / F CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO					
CUSTO TOTAL					
PREÇO TOTAL (BDR: 26,36%)					
Vinte centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EGGI	UND.
	SNRP	8517	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA
SNRP	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0145	11,37
(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)					
(E = D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO					
(E = D + A) / F CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO					
CUSTO TOTAL					
PREÇO TOTAL (BDR: 26,36%)					
Vinte centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EGGI	UND.
	SNRP	8514	Curso de capacitação para ajudante ou pedreiro (encargos complementares) - horista	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA
SNRP	470	Ajudante ou pedreiro	h	0,0118	15,13
(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)					
(E = D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO					
(E = D + A) / F CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO					
CUSTO TOTAL					
PREÇO TOTAL (BDR: 26,36%)					
Vinte e três centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EGGI	UND.
	SNRP	8514	Curso de capacitação para ajudante ou pedreiro (encargos complementares) - horista	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA
SNRP	470	Ajudante ou pedreiro	h	0,0118	15,13
(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)					
(E = D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO					
(E = D + A) / F CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO					
CUSTO TOTAL					
PREÇO TOTAL (BDR: 26,36%)					
Vinte e três centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EGGI	UND.
	SNRP	8523	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA
SNRP	1214	Carpinteiro de esquadria	h	0,0118	16,78
(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)					
(E = D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO					
(E = D + A) / F CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO					
CUSTO TOTAL					
PREÇO TOTAL (BDR: 26,36%)					
Vinte e quatro centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EGGI	UND.
	SNRP	8523	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA
SNRP	1214	Carpinteiro de esquadria	h	0,0118	16,78
(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)					
(E = D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO					
(E = D + A) / F CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO					
CUSTO TOTAL					
PREÇO TOTAL (BDR: 26,36%)					
Vinte e quatro centavos					

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,00
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (R,80%)	0,00
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	0,00
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,00
CUSTO TOTAL	0,19
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)	0,24
Vinte e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SNRP	2530	Cursos de capacitação para capoteiro de formas (encargos complementares) - horista	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SNRP	1213	Capoteiro de formas	h	0,0033	16,78	0,18
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,18
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (R,80%)						0,00
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18
CUSTO TOTAL						0,18
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,19
Dezanove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SNRP	2530	Cursos de capacitação para capoteiro de formas (encargos complementares) - horista	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SNRP	1213	Capoteiro de formas	h	0,0033	16,78	0,18
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,18
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (R,80%)						0,00
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18
CUSTO TOTAL						0,18
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,19
Dezanove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SNRP	2532	Cursos de capacitação para estribos (encargos complementares) - horista	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SNRP	1213	Capoteiro de formas	h	0,0033	16,78	0,18
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,18
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (R,80%)						0,00
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18
CUSTO TOTAL						0,18
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,19
Dezanove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SNRP	2532	Cursos de capacitação para estribos (encargos complementares) - horista	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SNRP	1213	Capoteiro de formas	h	0,0033	16,78	0,18
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,18
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (R,80%)						0,00
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18
CUSTO TOTAL						0,18
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,19
Dezanove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SNRP	2532	Cursos de capacitação para estribos (encargos complementares) - horista	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SNRP	1213	Capoteiro de formas	h	0,0033	16,78	0,18
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,18
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (R,80%)						0,00
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18
CUSTO TOTAL						0,18
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,19
Dezanove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SNRP	2535	Cursos de capacitação para encardador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SNRP	2536	Encardador ou bombeiro hidráulico	h	0,0148	16,78	0,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,24
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (R,80%)						0,00
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,24
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,24
CUSTO TOTAL						0,24
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,31
Trinta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SNRP	2535	Cursos de capacitação para encardador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SNRP	2536	Encardador ou bombeiro hidráulico	h	0,0148	16,78	0,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,24
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (R,80%)						0,00
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,24
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,24
CUSTO TOTAL						0,24
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,31
Trinta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SNRP	2541	Cursos de capacitação para encamigado geral (encargos complementares) - horista	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SNRP	4083	Encamigado geral de obras	h	0,0171	16,78	0,29
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (R,80%)						0,00
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,29
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,29
CUSTO TOTAL						0,29
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,38
Trinta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SNRP	2541	Cursos de capacitação para encamigado geral (encargos complementares) - horista	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SNRP	4083	Encamigado geral de obras	h	0,0171	16,78	0,29
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (R,80%)						0,00
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,29
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,29
CUSTO TOTAL						0,29
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,38
Trinta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SNRP	2542	Cursos de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SNRP	1708	Engenheiro civil de obra junior	h	0,0115	84,48	1,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						1,00
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (R,80%)						0,00
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1,00
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,00
CUSTO TOTAL						1,00
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						1,26
Um real e vinte e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SNRP	2542	Cursos de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SNRP	1708	Engenheiro civil de obra junior	h	0,0115	84,48	1,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						1,00
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (R,80%)						0,00
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1,00
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,00
CUSTO TOTAL						1,00
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						1,26
Um real e vinte e seis centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8544	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horas	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA CUSTO TOTAL
SINAP	2597	Montador de estruturas metálicas	h	0,0091	12,28 0,11
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA 0,11					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%) 0,09					
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 0,11					
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,11					
CUSTO TOTAL 0,11					
PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%) 0,14					
Quatorze centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8544	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horas	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA CUSTO TOTAL
SINAP	2597	Montador de estruturas metálicas	h	0,0091	12,28 0,11
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA 0,11					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%) 0,09					
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 0,11					
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,11					
CUSTO TOTAL 0,11					
PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%) 0,14					
Quatorze centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8539	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horas	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	2766	Operador de betoneira estacionária/misturador	h	0,0067	10,95 0,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 0,07					
CUSTO TOTAL 0,07					
PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%) 0,09					
Nove centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8539	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horas	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAP	2766	Operador de betoneira estacionária/misturador	h	0,0067	10,95 0,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 0,07					
CUSTO TOTAL 0,07					
PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%) 0,09					
Nove centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8537	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horas	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA CUSTO TOTAL
SINAP	4254	Operador de escavadeira	h	0,0091	16,79 0,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA 0,16					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%) 0,09					
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 0,19					
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,19					
CUSTO TOTAL 0,19					
PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%) 0,19					
Dezoito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8537	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horas	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA CUSTO TOTAL
SINAP	4254	Operador de escavadeira	h	0,0091	16,79 0,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA 0,16					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%) 0,09					
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 0,19					
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,19					
CUSTO TOTAL 0,19					
PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%) 0,19					
Dezoito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8538	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horas	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA CUSTO TOTAL
SINAP	4253	Operador de guincho	h	0,0132	11,27 0,15
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA 0,15					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%) 0,09					
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 0,19					
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,19					
CUSTO TOTAL 0,19					
PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%) 0,19					
Dezoito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8538	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horas	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA CUSTO TOTAL
SINAP	4253	Operador de guincho	h	0,0132	11,27 0,15
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA 0,15					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%) 0,09					
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 0,19					
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,19					
CUSTO TOTAL 0,19					
PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%) 0,19					
Dezoito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8530	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horas	1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA CUSTO TOTAL
SINAP	4230	Operador de máquinas e equipamentos (transportagem)	h	0,0091	16,79 0,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA 0,16					
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%) 0,09					
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 0,19					
(E + D + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,19					
CUSTO TOTAL 0,19					
PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%) 0,19					
Dezoito centavos					



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8030	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - teoria	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	4230	Operador de máquinas e sistemas diversos (transportagem)	h	0,0093	16,78	0,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						0,16
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,16
(I = D + A) / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,16
CUSTO TOTAL						0,16
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,16
Dezanove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8031	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - teoria	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	4130	Pedreiro	h	0,0171	15,13	0,26
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						0,26
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,26
(I = D + A) / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,26
CUSTO TOTAL						0,26
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,26
Trinta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8031	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - teoria	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	4130	Pedreiro	h	0,0171	15,13	0,26
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						0,26
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,26
(I = D + A) / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,26
CUSTO TOTAL						0,26
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,26
Trinta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8032	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - teoria	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	4160	Pintor	h	0,0113	15,13	0,18
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						0,18
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18
(I = D + A) / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18
CUSTO TOTAL						0,18
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,23
Vinte e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8032	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - teoria	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	4160	Pintor	h	0,0113	15,13	0,18
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						0,18
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18
(I = D + A) / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,18
CUSTO TOTAL						0,18
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,23
Vinte e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8033	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - teoria	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	4180	Servente	h	0,0171	10,95	0,19
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						0,19
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,19
(I = D + A) / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,19
CUSTO TOTAL						0,19
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,23
Vinte e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8034	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - teoria	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	4180	Servente de obras	h	0,0171	10,95	0,19
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						0,19
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,19
(I = D + A) / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,19
CUSTO TOTAL						0,19
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,23
Vinte e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8035	Curso de capacitação para rebocador (encargos complementares) - teoria	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	1289	Rebocador	h	0,0093	15,13	0,14
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						0,14
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,14
(I = D + A) / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,14
CUSTO TOTAL						0,14
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,18
Dezoito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8036	Curso de capacitação para rebocador (encargos complementares) - teoria	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	1289	Rebocador	h	0,0093	15,13	0,14
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						0,14
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,14
(I = D + A) / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,14
CUSTO TOTAL						0,14
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						0,18
Dezoito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	9151	Curso 50 gram para eletrodos, pnc, nominal, di 20 mm (T2), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação, M_122015	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	9150	Curso 50 gram, torque, de pnc rígido isolado, de 1,2", para eletrodos	un	1	2,07	2,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,07
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8047	Bateria de operários com encargos complementares	h	0,215	16,08	3,46
SINAP	8084	Dieta com encargos complementares	h	0,215	21,95	4,72
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						8,12
CUSTO TOTAL						10,19
PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)						12,93
Doze reais e setenta e nove centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	91911	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscaável, diâmetro 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINAP	1870	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscaável, de 1/2", para eletroduto	un	1	2,01
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
					2,01
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINAP	8247	Auxiliar de encanador com encargos complementares	h	0,215	16,08
SINAP	8234	Eletrotécnica com encargos complementares	h	0,215	21,98
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					6,12
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					16,12
					<b>PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%)</b>
					19,78
<i>Doze reais e setenta e nove centavos</i>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	87748	Curva curta 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, diâmetro 100 mm, jante elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, cf. 12/2014	1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINAP	1966	Curva PVC curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	1	11,81
SINAP	20076	Pasta lubrificante para tubos e conexões com jante elástica (tubo em PVC, aço, polietileno e outros) (diâmetro 400 g)	un	0,046	15,26
SINAP	331	ANEL BORNILHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DIÂMETRO 100 MM (SER 5588)	un	1	2,78
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
					19,85
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINAP	8248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25	15,50
SINAP	8237	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25	20,98
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					36,33
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					56,18
					<b>PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%)</b>
					71,99
<i>Trinta reais e cinquenta e nove centavos</i>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	87748	Curva curta 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, diâmetro 100 mm, jante elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, cf. 12/2014	1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINAP	1966	Curva PVC curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	1	11,81
SINAP	20076	Pasta lubrificante para tubos e conexões com jante elástica (tubo em PVC, aço, polietileno e outros) (diâmetro 400 g)	un	0,046	15,26
SINAP	331	ANEL BORNILHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DIÂMETRO 100 MM (SER 5588)	un	1	2,78
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
					19,85
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINAP	8248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25	15,50
SINAP	8237	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,25	20,98
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					36,48
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					56,33
					<b>PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%)</b>
					72,66
<i>Trinta reais e cinquenta e nove centavos</i>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	7413271	Dispositivo termomagnético monitorador padrão norma (armazenado) 10 a 30s 240v, fornecimento e instalação	1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINAP	2270	Dispositivo tipo relé, monitorador 10 a 30s, tensão máxima de 240 v	un	1	7,48
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
					7,48
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINAP	8234	Eletrotécnica com encargos complementares	h	0,125	21,98
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					2,71
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					10,19
					<b>PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%)</b>
					12,88
<i>Doze reais e oitenta e oito centavos</i>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	7413271	Dispositivo termomagnético monitorador padrão norma (armazenado) 10 a 30s 240v, fornecimento e instalação	1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINAP	2270	Dispositivo tipo relé, monitorador 10 a 30s, tensão máxima de 240 v	un	1	7,48
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
					7,48
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINAP	8234	Eletrotécnica com encargos complementares	h	0,125	21,98
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					2,71
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					10,19
					<b>PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%)</b>
					12,88
<i>Doze reais e oitenta e oito centavos</i>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8234	Eletrotécnica com encargos complementares	1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO-HORA
SINAP	2438	Eletrotécnica	h	1	16,79
					(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA
					16,79
					(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,89%)
					0,93
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO
					17,72
					(E + O + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO
					16,79
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINAP	37370	Alimentação - forista (colado caso)	h	1	1,88
SINAP	37371	Transporte - forista (colado caso)	h	1	0,84
SINAP	37372	Exames - forista (colado caso)	h	1	0,34
SINAP	37373	Seguro - forista (colado caso)	h	1	0,05
SINAP	43480	Ferramentas - forista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,55
SINAP	43484	EPI - forista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,94
					<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>
					4,37
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINAP	9532	Curso de capacitação para eletricitas (encargos complementares) - forista	h	1	0,50
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					0,50
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					21,69
					<b>PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%)</b>
					27,97
<i>Vinte e sete reais e trinta e sete centavos</i>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8234	Eletrotécnica com encargos complementares	1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO-HORA
SINAP	2438	Eletrotécnica	h	1	16,79
					(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA
					16,79
					(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,89%)
					0,93
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO
					17,72
					(E + O + A) / F CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO
					16,79
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINAP	37370	Alimentação - forista (colado caso)	h	1	1,88
SINAP	37371	Transporte - forista (colado caso)	h	1	0,84
SINAP	37372	Exames - forista (colado caso)	h	1	0,34
SINAP	37373	Seguro - forista (colado caso)	h	1	0,05
SINAP	43480	Ferramentas - forista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,55
SINAP	43484	EPI - forista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,94
					<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>
					4,37
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINAP	9532	Curso de capacitação para eletricitas (encargos complementares) - forista	h	1	0,50
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					0,50
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					21,69
					<b>PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%)</b>
					27,97
<i>Vinte e sete reais e trinta e sete centavos</i>					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	91551	Eletroduto flexível corrugado, PVC, diâmetro 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação, cf. 12/2015	1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
SINAP	2659	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, diâmetro 20 mm	m	1,1	1,07
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
					1,18
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					1,18

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.		
SINAP1	8247		Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	h	0,055	16,08	0,89
SINAP1	8234		Bateriais com encargos complementares	h	0,065	21,66	1,19
SINAP1	11170		Fiação de tubos horizontais de prec. que no cobre diâmetro menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo 4"1/2". Trabalho em perfurado em laje. cf. 05/2015	m	1	2,16	2,16
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							<b>4,23</b>
						<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>6,42</b>
						<b>PREÇO TOTAL (IDC: 26,36%)</b>	<b>8,98</b>
<b>Seis reais e oitenta e cinco centavos</b>							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.		
SINAP1	11531		Estruturas fixadas com pregos, de 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. cf. 12/2015		1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	2689	Estruturas pvc fixadas com pregos, cor amarela, de 20 mm	m	1,1	1,07	1,18	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>1,18</b>	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	8247	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	h	0,055	16,08	0,89	
SINAP1	8234	Bateriais com encargos complementares	h	0,065	21,66	1,19	
SINAP1	11170	Fiação de tubos horizontais de prec. que no cobre diâmetro menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo 4"1/2". Trabalho em perfurado em laje. cf. 05/2015	m	1	2,16	2,16	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>4,23</b>	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>6,42</b>	
					<b>PREÇO TOTAL (IDC: 26,36%)</b>	<b>8,98</b>	
<b>Seis reais e oitenta e cinco centavos</b>							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.		
SINAP1	11532		Estruturas fixadas com pregos, de 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. cf. 12/2015		1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	2689	Estruturas pvc fixadas com pregos, cor amarela, de 20 mm	m	1,07	1,07	1,09	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>1,09</b>	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	8247	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	h	0,126	16,08	2,07	
SINAP1	8234	Bateriais com encargos complementares	h	0,135	21,66	2,95	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>4,98</b>	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>6,06</b>	
					<b>PREÇO TOTAL (IDC: 26,36%)</b>	<b>7,93</b>	
<b>Seis reais e cinquenta e três centavos</b>							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.		
SINAP1	11532		Estruturas fixadas com pregos, de 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. cf. 12/2015		1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	2689	Estruturas pvc fixadas com pregos, cor amarela, de 20 mm	m	1,07	1,07	1,09	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>1,09</b>	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	8247	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	h	0,126	16,08	2,07	
SINAP1	8234	Bateriais com encargos complementares	h	0,135	21,66	2,95	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>4,98</b>	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>6,06</b>	
					<b>PREÇO TOTAL (IDC: 26,36%)</b>	<b>7,93</b>	
<b>Seis reais e cinquenta e três centavos</b>							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.		
SINAP1	11534		Estruturas fixadas com pregos, de 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. cf. 12/2015		1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	2689	Estruturas pvc fixadas com pregos, cor amarela, de 25 mm	m	1,1	1,17	1,28	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>1,28</b>	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	8247	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	h	0,07	16,08	1,13	
SINAP1	8234	Bateriais com encargos complementares	h	0,07	21,66	1,52	
SINAP1	11170	Fiação de tubos horizontais de prec. que no cobre diâmetro menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo 4"1/2". Trabalho em perfurado em laje. cf. 05/2015	m	1	2,16	2,16	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>4,81</b>	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>6,09</b>	
					<b>PREÇO TOTAL (IDC: 26,36%)</b>	<b>7,77</b>	
<b>Seis reais e setenta centavos</b>							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.		
SINAP1	11534		Estruturas fixadas com pregos, de 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. cf. 12/2015		1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	2689	Estruturas pvc fixadas com pregos, cor amarela, de 25 mm	m	1,1	1,17	1,29	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>1,29</b>	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	8247	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	h	0,07	16,08	1,13	
SINAP1	8234	Bateriais com encargos complementares	h	0,07	21,66	1,52	
SINAP1	11170	Fiação de tubos horizontais de prec. que no cobre diâmetro menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo 4"1/2". Trabalho em perfurado em laje. cf. 05/2015	m	1	2,16	2,16	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>4,81</b>	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>6,09</b>	
					<b>PREÇO TOTAL (IDC: 26,36%)</b>	<b>7,77</b>	
<b>Seis reais e setenta centavos</b>							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.		
SINAP1	11534		Estruturas fixadas com pregos, de 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. cf. 12/2015		1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	2689	Estruturas pvc fixadas com pregos, cor amarela, de 25 mm	m	1,07	1,17	1,19	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>1,19</b>	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	8247	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	h	0,144	16,08	2,32	
SINAP1	8234	Bateriais com encargos complementares	h	0,144	21,66	3,12	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>5,44</b>	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>6,62</b>	
					<b>PREÇO TOTAL (IDC: 26,36%)</b>	<b>8,37</b>	
<b>Oito reais e trinta e sete centavos</b>							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.		
SINAP1	11534		Estruturas fixadas com pregos, de 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. cf. 12/2015		1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	2689	Estruturas pvc fixadas com pregos, cor amarela, de 25 mm	m	1,07	1,17	1,19	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>1,19</b>	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	8247	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	h	0,144	16,08	2,32	
SINAP1	8234	Bateriais com encargos complementares	h	0,144	21,66	3,12	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>5,44</b>	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>6,62</b>	
					<b>PREÇO TOTAL (IDC: 26,36%)</b>	<b>8,37</b>	
<b>Oito reais e trinta e sete centavos</b>							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.		
SINAP1	11532		Estruturas rígidas roscaadas, pvc, de 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. cf. 12/2015		1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	2673	Estruturas de pvc rígido roscaadas de 1/2", sem laje	m	1,07	1,79	1,92	
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>1,92</b>	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAP1	8247	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	h	0,065	16,08	1,05	
SINAP1	8234	Bateriais com encargos complementares	h	0,065	21,66	1,41	
SINAP1	11170	Fiação de tubos horizontais de prec. que no cobre diâmetro menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo 4"1/2". Trabalho em perfurado em laje. cf. 05/2015	m	1	2,16	2,16	
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>4,62</b>	
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>6,44</b>	
					<b>PREÇO TOTAL (IDC: 26,36%)</b>	<b>8,14</b>	
<b>Oito reais e quatorze centavos</b>							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UNID.	
	SINPR	9182	Emboço rígido rodável, pvc, di 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em ferro - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINPR	9179	Emboço de pvc rígido rodável de 1/2", sem taxa	m	1,071	1,79	1,82
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,82
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINPR	8247	Auxiliar de alvenaria com encargos complementares	m	0,095	16,08	1,55
SINPR	8284	Emboço com encargos complementares	m	0,091	21,98	1,97
SINPR	9170	Fresagem de tubos horizontais de pvc, di=ou do diâmetro menor ou igual a 40 mm ou elevações até 150mm de altura, com abraçadeiras	m	1,5	2,15	3,18
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4,52
CUSTO TOTAL						6,44
PREÇO TOTAL (BDE 36,36%)						8,14
Oito reais e quatorze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UNID.	
	SINPR	9180	Emboço rígido rodável, pvc, di 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINPR	9179	Emboço de pvc rígido rodável de 1/2", sem taxa	m	1,071	1,79	1,82
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,82
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINPR	8247	Auxiliar de alvenaria com encargos complementares	m	0,152	16,08	2,44
SINPR	8284	Emboço com encargos complementares	m	0,152	21,98	3,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						5,73
CUSTO TOTAL						7,55
PREÇO TOTAL (BDE 36,36%)						9,94
Nove reais e cinquenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UNID.	
	SINPR	9182	Emboço rígido rodável, pvc, di 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. cf. 12/2015	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINPR	9179	Emboço de pvc rígido rodável de 1/2", sem taxa	m	1,071	1,79	1,82
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,82
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINPR	8247	Auxiliar de alvenaria com encargos complementares	m	0,152	16,08	2,44
SINPR	8284	Emboço com encargos complementares	m	0,152	21,98	3,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						5,73
CUSTO TOTAL						7,55
PREÇO TOTAL (BDE 36,36%)						9,94
Nove reais e cinquenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UNID.	
	SINPR	9777	Emboço no massa única em argamassa traço 1:2:8, preparado manualmente em bancada com presença de fibras, espessura de 25 mm. cf. 06/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINPR	3741	Fita de aço soldada galvanizada para alvenaria, fo 0"=1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m2	0,138	10,81	1,50
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,49
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINPR	9739	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para embocagem única/assentamento de alvenaria de vedação, preparado manualmente em bancada com presença de fibras, cf. 06/2014	m3	0,034	403,54	13,52
SINPR	8230	Pedreiro com encargos complementares	m	0,78	19,73	15,39
SINPR	8316	Benfite com encargos complementares	m	0,78	15,38	12,00
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						42,89
CUSTO TOTAL						44,39
PREÇO TOTAL (BDE 36,36%)						56,09
Cinquenta e seis reais e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UNID.	
	SINPR	9777	Emboço no massa única em argamassa traço 1:2:8, preparado manualmente em bancada com presença de fibras, espessura de 25 mm. cf. 06/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINPR	3741	Fita de aço soldada galvanizada para alvenaria, fo 0"=1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m2	0,138	10,81	1,50
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,49
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINPR	9739	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para embocagem única/assentamento de alvenaria de vedação, preparado manualmente em bancada com presença de fibras, cf. 06/2014	m3	0,034	403,54	13,52
SINPR	8230	Pedreiro com encargos complementares	m	0,78	19,73	15,39
SINPR	8316	Benfite com encargos complementares	m	0,78	15,38	12,00
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						42,89
CUSTO TOTAL						44,39
PREÇO TOTAL (BDE 36,36%)						56,09
Cinquenta e seis reais e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UNID.	
	SINPR	9731	Emboço, para recoberto de cordônea, em argamassa traço 1:2:8, preparado mecânico com betoneira 400, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. cf. 06/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINPR	9722	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para embocagem única/assentamento de alvenaria de vedação, preparado mecânico com betoneira 400. cf. 06/2014	m3	0,0376	398,77	14,99
SINPR	8230	Pedreiro com encargos complementares	m	0,43	19,73	8,48
SINPR	8316	Benfite com encargos complementares	m	0,158	15,38	2,43
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						25,9
CUSTO TOTAL						25,91
PREÇO TOTAL (BDE 36,36%)						32,74
Trinta e dois reais e setenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UNID.	
	SINPR	9731	Emboço, para recoberto de cordônea, em argamassa traço 1:2:8, preparado mecânico com betoneira 400, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. cf. 06/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINPR	9722	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para embocagem única/assentamento de alvenaria de vedação, preparado mecânico com betoneira 400. cf. 06/2014	m3	0,0376	398,77	14,99
SINPR	8230	Pedreiro com encargos complementares	m	0,43	19,73	8,48
SINPR	8316	Benfite com encargos complementares	m	0,158	15,38	2,43
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						25,9
CUSTO TOTAL						25,91
PREÇO TOTAL (BDE 36,36%)						32,74
Trinta e dois reais e setenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UNID.	
	SINPR	9727	Emboço, para recoberto de cordônea, em argamassa traço 1:2:8, preparado mecânico com betoneira 400, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. cf. 06/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINPR	9722	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para embocagem única/assentamento de alvenaria de vedação, preparado mecânico com betoneira 400. cf. 06/2014	m3	0,0376	398,77	14,99
SINPR	8230	Pedreiro com encargos complementares	m	0,58	19,73	11,44
SINPR	8316	Benfite com encargos complementares	m	0,211	15,38	3,25
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						29,68
CUSTO TOTAL						29,68
PREÇO TOTAL (BDE 36,36%)						37,5
Trinta e sete reais e cinquenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UNID.	
	SINPR	9727	Emboço, para recoberto de cordônea, em argamassa traço 1:2:8, preparado mecânico com betoneira 400, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambientes com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. cf. 06/2014	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINPR	9722	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para embocagem única/assentamento de alvenaria de vedação, preparado mecânico com betoneira 400. cf. 06/2014	m3	0,0376	398,77	14,99
SINPR	8230	Pedreiro com encargos complementares	m	0,58	19,73	11,44
SINPR	8316	Benfite com encargos complementares	m	0,211	15,38	3,25
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						29,68
CUSTO TOTAL						29,68
PREÇO TOTAL (BDE 36,36%)						37,5
Trinta e sete reais e cinquenta centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	m	1	16,78	16,78
(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA						16,78
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E + D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						16,78
(B + C + A) P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						16,78
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3730	Arremateiro - forrada (colado caixa)	m	1	1,96	1,96
SINAP	3731	Emprego - forrada (colado caixa)	m	1	0,94	0,94
SINAP	3732	Exame - forrada (colado caixa)	m	1	0,34	0,34
SINAP	3733	Seguro - forrada (colado caixa)	m	1	0,05	0,05
SINAP	43461	Fornecedores - família encanador - forrada (encargos complementares) - colado caixa	m	1	0,24	0,24
SINAP	43465	Eq - família encanador - forrada (encargos complementares) - colado caixa	m	1	0,94	0,94
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						3,97
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	9235	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - forrada	m	1	0,24	0,24
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0,24
<b>CUSTO TOTAL</b>						20,98
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>						26,61
Vinte e seis reais e cinquenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	m	1	16,78	16,78
(D) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA						16,78
(A) ACRESCIMO DE MÃO DE OBRA (8,00%)						0,00
(E + D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO						16,78
(B + C + A) P) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO						16,78
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3730	Arremateiro - forrada (colado caixa)	m	1	1,96	1,96
SINAP	3731	Emprego - forrada (colado caixa)	m	1	0,94	0,94
SINAP	3732	Exame - forrada (colado caixa)	m	1	0,34	0,34
SINAP	3733	Seguro - forrada (colado caixa)	m	1	0,05	0,05
SINAP	43461	Fornecedores - família encanador - forrada (encargos complementares) - colado caixa	m	1	0,24	0,24
SINAP	43465	Eq - família encanador - forrada (encargos complementares) - colado caixa	m	1	0,94	0,94
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						3,97
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	9235	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - forrada	m	1	0,24	0,24
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0,24
<b>CUSTO TOTAL</b>						20,98
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>						26,61
Vinte e seis reais e cinquenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8264	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. cf. 12/2013	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2146	Fita vedã rosca em nylon de 18 mm x 10 m (ø x c)	un	0,075	1,88	0,03
SINAP	8141	Emprego flexível plástico (preço de obra) branco 1/2" x 30 cm	un	1	3,07	3,07
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						3,10
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	m	0,15	20,98	3,15
SINAP	82316	Servente com encargos complementares	m	0,05	15,38	0,77
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						3,92
<b>CUSTO TOTAL</b>						6,98
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 30,36%)</b>						9,16
Dois reais e setenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8264	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. cf. 12/2013	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2146	Fita vedã rosca em nylon de 18 mm x 10 m (ø x c)	un	0,075	1,88	0,03
SINAP	8141	Emprego flexível plástico (preço de obra) branco 1/2" x 30 cm	un	1	3,07	3,07
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						3,10
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	8267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	m	0,15	20,98	3,15
SINAP	82316	Servente com encargos complementares	m	0,05	15,38	0,77
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						3,92
<b>CUSTO TOTAL</b>						6,98
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>						8,93
Oito reais e setenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	82316	Execução manual de veda com profundidade menor ou igual a 1,30 m. cf. 03/2016	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	82316	Servente com encargos complementares	m	1,956	15,38	29,94
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						29,94
<b>CUSTO TOTAL</b>						29,94
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 28,36%)</b>						38,52
Trinta e seis reais e noventa e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	82316	Execução manual de veda com profundidade menor ou igual a 1,30 m. cf. 03/2016	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	82316	Servente com encargos complementares	m	1,956	15,38	29,94
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						29,94
<b>CUSTO TOTAL</b>						29,94
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 30,36%)</b>						39,02
Trinta e seis reais e noventa e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	82316	Fabricação de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada, ø = 18 mm. cf. 12/2015	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1345	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, ø = 18 mm	m2	1,05	33,30	34,97
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						34,98
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	82319	Apoio de carpinteiro com encargos complementares	m	0,006	21,27	0,13
SINAP	82322	Carpinteiro de forma com encargos complementares	m	0,028	21,23	0,59
SINAP	91892	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cota para disco 10" - cfp diário. cf. 08/2015	cp	0,005	23,74	0,12
SINAP	91893	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cota para disco 10" - cfp diário. cf. 08/2015	cp	0,001	20,58	0,02
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0,86
<b>CUSTO TOTAL</b>						35,83
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 36,36%)</b>						48,87
Quarenta e cinco reais e vinte e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	82316	Fabricação de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada, ø = 18 mm. cf. 12/2015	1,00	m2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1345	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, ø = 18 mm	m2	1,05	33,30	34,97
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						34,98
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	82319	Apoio de carpinteiro com encargos complementares	m	0,006	21,27	0,13
SINAP	82322	Carpinteiro de forma com encargos complementares	m	0,028	21,23	0,59
SINAP	91892	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cota para disco 10" - cfp diário. cf. 08/2015	cp	0,005	23,74	0,12
SINAP	91893	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cota para disco 10" - cfp diário. cf. 08/2015	cp	0,001	20,58	0,02
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0,86
<b>CUSTO TOTAL</b>						35,83
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 36,36%)</b>						48,87
Quarenta e cinco reais e vinte e sete centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.	
	SINAP	31305	Fechadura de embutir para porta de banheiro, complexo, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_1320219	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3397	Fechadura de embutir para porta de banheiro, tipo tranqueira, madeira 40 mm, macanetas avançada e rosetas redondas em metal cromado - real segurança medio - complexa	qj	1	31,02	31,02
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						31,01
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88281	Capoteiro de esquadria com encaixe complementar	h	0,763	21,27	16,13
SINAP	88316	Derivete com encaixe complementar	h	0,384	15,38	5,91
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						22,22
<b>CUSTO TOTAL</b>						53,24
<b>PREÇO TOTAL (IBC: 28,36%)</b>						67,27
Sessenta e sete reais e vinte e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.	
	SINAP	31302	Fechadura de embutir para porta de banheiro, complexo, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_1320219	1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3397	Fechadura de embutir para porta de banheiro, tipo tranqueira, madeira 40 mm, macanetas avançada e rosetas redondas em metal cromado - real segurança medio - complexa	qj	1	31,02	31,02
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						31,01
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88281	Capoteiro de esquadria com encaixe complementar	h	0,763	21,27	16,13
SINAP	88316	Derivete com encaixe complementar	h	0,384	15,38	5,91
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						22,22
<b>CUSTO TOTAL</b>						53,24
<b>PREÇO TOTAL (IBC: 28,36%)</b>						67,27
Sessenta e sete reais e vinte e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.	
	SINAP	31170	Fragão de tubo horizontal de aço, tipo 6, com diâmetro menor ou igual a 40 mm ou eletrocalha até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo 4 1/2", fixada em perfilado em aço. af_3520215	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	392	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo 6, com 1/2" e parafuso de fixação	un	0,95	0,87	0,85
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						0,85
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encaixe complementar	h	0,01	15,50	0,16
SINAP	88287	Encanador ou bombeiro hidráulico com encaixe complementar	h	0,005	20,98	0,10
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1,61
<b>CUSTO TOTAL</b>						2,48
<b>PREÇO TOTAL (IBC: 28,36%)</b>						2,73
Dois reais e setenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.	
	SINAP	31170	Fragão de tubo horizontal de aço, tipo 6, com diâmetro menor ou igual a 40 mm ou eletrocalha até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo 4 1/2", fixada em perfilado em aço. af_3520215	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	392	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo 6, com 1/2" e parafuso de fixação	un	0,95	0,87	0,85
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						0,85
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encaixe complementar	h	0,01	15,50	0,16
SINAP	88287	Encanador ou bombeiro hidráulico com encaixe complementar	h	0,005	20,98	0,10
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1,61
<b>CUSTO TOTAL</b>						2,48
<b>PREÇO TOTAL (IBC: 28,36%)</b>						2,73
Dois reais e setenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.	
	SINAP	31175	Fragão de tubo vertical de aço, tipo 6, com diâmetro menor ou igual a 40 mm ou eletrocalha até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo 4 1/2", fixada em perfilado em alumínio. af_3520215	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	392	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo 6, com 1/2" e parafuso de fixação	un	0,333	0,87	0,29
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						0,29
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encaixe complementar	h	0,005	15,50	0,08
SINAP	88287	Encanador ou bombeiro hidráulico com encaixe complementar	h	0,005	20,98	0,10
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1,61
<b>CUSTO TOTAL</b>						1,90
<b>PREÇO TOTAL (IBC: 28,36%)</b>						2,45
Dois reais e setenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.	
	SINAP	31173	Fragão de tubo vertical de aço, tipo 6, com diâmetro menor ou igual a 40 mm ou eletrocalha até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo 4 1/2", fixada em perfilado em alumínio. af_3520215	1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	392	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo 6, com 1/2" e parafuso de fixação	un	0,333	0,87	0,29
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						0,29
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encaixe complementar	h	0,005	15,50	0,08
SINAP	88287	Encanador ou bombeiro hidráulico com encaixe complementar	h	0,005	20,98	0,10
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0,81
<b>CUSTO TOTAL</b>						1,10
<b>PREÇO TOTAL (IBC: 28,36%)</b>						1,42
Um real e trinta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.	
	SINAP	30279	Enxase tipo 20 (mca. traço 1,0,0,4,1 e 1,9) (conector) cat. anexo grossas brisa Q1 - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_3020215	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1106	Cel. fibrocimento (C1) para argamassas	kg	12,81	0,65	8,33
SINAP	1979	Concreto Portland Composto (P-40)	kg	30,98	0,69	24,76
SINAP	327	Enxase grossa - pedo pedreira/fornecedor (incluido no preço, sem transporte)	m3	0,56	37,60	21,10
SINAP	4720	Pedra britada n. 6, ou pedreira (8,8 a 9,5 mm) pedo pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,56	60,14	33,68
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						307,86
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encaixe complementar	h	2,88	14,57	41,67
SINAP	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l. capacidade de mistura 280 l. motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ctp. diâmetro af_1020214	qtp	0,88	1,75	1,54
SINAP	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l. capacidade de mistura 280 l. motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ctp. diâmetro af_1020214	qtp	1,98	0,30	0,59
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						43,80
<b>CUSTO TOTAL</b>						351,66
<b>PREÇO TOTAL (IBC: 28,36%)</b>						451,38
Quatrocentos e quarenta e quatro reais e trinta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.	
	SINAP	30279	Enxase tipo 20 (mca. traço 1,0,0,4,1 e 1,9) (conector) cat. anexo grossas brisa Q1 - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_3020215	1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1106	Cel. fibrocimento (C1) para argamassas	kg	12,81	0,65	8,33
SINAP	1979	Concreto Portland Composto (P-40)	kg	30,98	0,69	24,76
SINAP	327	Enxase grossa - pedo pedreira/fornecedor (incluido no preço, sem transporte)	m3	0,56	37,60	21,10
SINAP	4720	Pedra britada n. 6, ou pedreira (8,8 a 9,5 mm) pedo pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,56	60,14	33,68
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						307,86
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encaixe complementar	h	2,88	14,57	41,67
SINAP	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l. capacidade de mistura 280 l. motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ctp. diâmetro af_1020214	qtp	0,88	1,75	1,54
SINAP	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l. capacidade de mistura 280 l. motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ctp. diâmetro af_1020214	qtp	1,98	0,30	0,59
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						43,80
<b>CUSTO TOTAL</b>						351,66
<b>PREÇO TOTAL (IBC: 28,36%)</b>						451,38
Quatrocentos e quarenta e quatro reais e trinta e oito centavos						



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO		0,76
CUSTO TOTAL		0,76
PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%)		0,98
Novinta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UNID.
	SINAP	9595	Trava de alarmamento 5/8 para sonda - fornecimento e instalação. uf_12/2017	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	3379	sem processo de desativação/ trava de alarmamento em aço com 3,00 m de comprimento e di= 5/8", revestida com bainha camada de cobre, sem executor	un	1	31,54 31,54
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 31,54					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8247	Auxiliar de eletrônica com energia complementar	h	0,2531	16,08 4,07
SINAP	8234	Bateria com energia complementar	h	0,2531	21,66 5,48
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 9,55					
CUSTO TOTAL 41,09					
PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%) 51,92					
Cinquenta e um reais e noventa e dois centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UNID.
	SINAP	9595	Trava de alarmamento 5/8 para sonda - fornecimento e instalação. uf_12/2017	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	3379	sem processo de desativação/ trava de alarmamento em aço com 3,00 m de comprimento e di= 5/8", revestida com bainha camada de cobre, sem executor	un	1	31,54 31,54
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 31,54					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8247	Auxiliar de eletrônica com energia complementar	h	0,2531	16,08 4,07
SINAP	8234	Bateria com energia complementar	h	0,2531	21,66 5,48
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 9,55					
CUSTO TOTAL 41,09					
PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%) 51,92					
Cinquenta e um reais e noventa e dois centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UNID.
	SINAP	9203	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. uf_12/2015	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	9196	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m de piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. uf_12/2015	un	1	5,76 5,76
SINAP	9202	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. uf_12/2015	un	1	28,04 28,04
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 33,8					
CUSTO TOTAL 33,81					
PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%) 42,72					
Quarenta e dois reais e setenta e dois centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UNID.
	SINAP	9203	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. uf_12/2015	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	9196	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m de piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. uf_12/2015	un	1	5,76 5,76
SINAP	9202	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. uf_12/2015	un	1	28,04 28,04
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 33,8					
CUSTO TOTAL 33,81					
PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%) 42,72					
Quarenta e dois reais e setenta e dois centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UNID.
	SINAP	9202	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. uf_12/2015	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	38101	Tomada 2p+1 10a, 250v (apenas módulo)	un	1	5,45 5,45
SINAP	38112	Interruptor simples 10a, 250v (apenas módulo)	un	1	4,79 4,79
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 10,23					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8247	Auxiliar de eletrônica com energia complementar	h	0,472	16,08 7,59
SINAP	8234	Bateria com energia complementar	h	0,472	21,66 10,22
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 17,81					
CUSTO TOTAL 28,04					
PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%) 35,43					
Trinta e cinco reais e quarenta e três centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UNID.
	SINAP	9202	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. uf_12/2015	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	38101	Tomada 2p+1 10a, 250v (apenas módulo)	un	1	5,45 5,45
SINAP	38112	Interruptor simples 10a, 250v (apenas módulo)	un	1	4,79 4,79
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 10,23					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8247	Auxiliar de eletrônica com energia complementar	h	0,472	16,08 7,59
SINAP	8234	Bateria com energia complementar	h	0,472	21,66 10,22
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 17,81					
CUSTO TOTAL 28,04					
PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%) 35,43					
Trinta e cinco reais e quarenta e três centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UNID.
	SINAP	9199	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. uf_12/2015	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	9196	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m de piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. uf_12/2015	un	1	5,76 5,76
SINAP	9198	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. uf_12/2015	un	1	24,29 24,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 30,05					
CUSTO TOTAL 30,06					
PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%) 37,98					
Trinta e sete reais e noventa e oito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UNID.
	SINAP	9199	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. uf_12/2015	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	9196	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m de piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. uf_12/2015	un	1	5,76 5,76
SINAP	9198	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. uf_12/2015	un	1	24,29 24,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 30,05					
CUSTO TOTAL 30,06					
PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%) 37,98					
Trinta e sete reais e noventa e oito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UNID.
	SINAP	9198	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. uf_12/2015	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	38112	Interruptor simples 10a, 250v (apenas módulo)	un	2	4,79 9,57
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 9,57					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8247	Auxiliar de eletrônica com energia complementar	h	0,39	16,08 6,27
SINAP	8234	Bateria com energia complementar	h	0,39	21,66 8,45
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 14,72					
CUSTO TOTAL 24,29					
PREÇO TOTAL (ISE: 26,36%) 30,69					
Trinta reais e sessenta e nove centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UNID.
	SINAP	9198	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. uf_12/2015	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					





COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.
SINAP	88261		Capretero de esquadria com encargos complementares	h	1,4
SINAP	88269		Peçasso com encargos complementares	h	1,2
SINAP	88276		Deixante com encargos complementares	h	1,2
SINAP	88267		Argemosa tipo 1.0.3.4.3 (cimento, cal e areia média) para acionamento de alvenaria, preparo manual. M_06/2014	m3	0,003
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					10,89
<b>CUSTO TOTAL</b>					314,19
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>					396,9
Trinta e noventa e seis reais e noventa centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.	
SINAP	88726		Jaulão 45 graus, pec. serie normal, esgoto predal, Ø= 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. M_12/2014		1,00 un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	122	Adesivo plastico para pec. frasco com 650 gr	un	0,0099	41,70	0,41
SINAP	20083	Solucão Impedidora para pec. frasco com 1000 cm3	un	0,015	36,22	0,54
SINAP	3516	Jaulão pec. soldável, Ø= 45 graus, Ø= 40 mm, para esgoto predal	un	1	0,55	0,55
SINAP	38383	Linha d'água em tubo, grau 100	un	0,021	1,43	0,03
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>					1,53	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1	15,50	1,55
SINAP	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1	20,98	2,10
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					3,65	
<b>CUSTO TOTAL</b>					5,16	
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,25%)</b>					6,55	
Seis reais e cinquenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.	
SINAP	88726		Jaulão 45 graus, pec. serie normal, esgoto predal, Ø= 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. M_12/2014		1,00 un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	122	Adesivo plastico para pec. frasco com 650 gr	un	0,0099	41,70	0,41
SINAP	20083	Solucão Impedidora para pec. frasco com 1000 cm3	un	0,015	36,22	0,54
SINAP	3516	Jaulão pec. soldável, Ø= 45 graus, Ø= 40 mm, para esgoto predal	un	1	0,55	0,55
SINAP	38383	Linha d'água em tubo, grau 100	un	0,021	1,43	0,03
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>					1,53	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1	15,50	1,55
SINAP	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1	20,98	2,10
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					3,65	
<b>CUSTO TOTAL</b>					5,18	
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>					6,55	
Seis reais e cinquenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.	
SINAP	88267		Jaulão 90 graus com bucha de latão, pec. soldável, Ø= 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. M_12/2014		1,00 un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	122	Adesivo plastico para pec. frasco com 650 gr	un	0,0099	41,70	0,41
SINAP	20083	Solucão Impedidora para pec. frasco com 1000 cm3	un	0,015	36,22	0,54
SINAP	3524	Jaulão pec. soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 3/4" para água fria predal	un	1	4,60	4,60
SINAP	38383	Linha d'água em tubo, grau 100	un	0,025	1,43	0,03
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>					5,58	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15	15,50	2,33
SINAP	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15	20,98	3,15
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					5,48	
<b>CUSTO TOTAL</b>					10,72	
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>					13,95	
Treze reais e cinquenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.	
SINAP	88386		Jaulão 90 graus com bucha de latão, pec. soldável, Ø= 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. M_12/2014		1,00 un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	122	Adesivo plastico para pec. frasco com 650 gr	un	0,0099	41,70	0,41
SINAP	20083	Solucão Impedidora para pec. frasco com 1000 cm3	un	0,015	36,22	0,54
SINAP	3524	Jaulão pec. soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 3/4" para água fria predal	un	1	4,60	4,60
SINAP	38383	Linha d'água em tubo, grau 100	un	0,025	1,43	0,03
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>					5,58	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15	15,50	2,33
SINAP	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,15	20,98	3,15
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					5,48	
<b>CUSTO TOTAL</b>					10,70	
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>					13,95	
Treze reais e cinquenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.	
SINAP	88724		Jaulão 90 graus, pec. serie normal, esgoto predal, Ø= 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. M_12/2014		1,00 un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	122	Adesivo plastico para pec. frasco com 650 gr	un	0,0099	41,70	0,41
SINAP	20083	Solucão Impedidora para pec. frasco com 1000 cm3	un	0,015	36,22	0,54
SINAP	3517	Jaulão pec. soldável, Ø= 90 graus, Ø= 40 mm, para esgoto predal	un	1	1,43	1,43
SINAP	38383	Linha d'água em tubo, grau 100	un	0,021	1,43	0,03
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>					2,91	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1	15,50	1,55
SINAP	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1	20,98	2,10
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					3,65	
<b>CUSTO TOTAL</b>					6,56	
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>					8,59	
Oito reais e vinte e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.	
SINAP	88267		Jaulão 90 graus, pec. serie normal, esgoto predal, Ø= 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. M_12/2014		1,00 un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	122	Adesivo plastico para pec. frasco com 650 gr	un	0,0099	41,70	0,41
SINAP	20083	Solucão Impedidora para pec. frasco com 1000 cm3	un	0,015	36,22	0,54
SINAP	3517	Jaulão pec. soldável, Ø= 90 graus, Ø= 40 mm, para esgoto predal	un	1	1,50	1,50
SINAP	38383	Linha d'água em tubo, grau 100	un	0,021	1,43	0,03
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>					2,91	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1	15,50	1,55
SINAP	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1	20,98	2,10
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					3,65	
<b>CUSTO TOTAL</b>					6,56	
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,36%)</b>					8,59	
Oito reais e vinte e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD. EQUIP.	UND.	
SINAP	88731		Jaulão 90 graus, pec. serie normal, esgoto predal, Ø= 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. M_12/2014		1,00 un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	20078	Passa fabricada para tubos e conexões com junta elástica tipo em pec. aço, polietileno e outros (Ø= 400" gr)	un	0,02	15,28	0,31
SINAP	266	Red borneria para tubo esgoto predal Ø= 50 mm (per 5688)	un	1	1,56	1,56
SINAP	3526	Jaulão pec. soldável, Ø= 90 graus, Ø= 50 mm, para esgoto predal	un	1	1,33	1,33
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>					3,19	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13	15,50	2,02
SINAP	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13	20,98	2,73
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					4,75	
<b>CUSTO TOTAL</b>					7,94	
<b>PREÇO TOTAL (BDE: 26,25%)</b>					10,09	
Dez reais e três centavos						

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAPI	89751	Juhoito 90 graus, pec, serie normal, eixojo predial, di 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	20076	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (solo em PVC, aço, polietileno e outros) ( de "400" g)	un	0,02	15,26 0,31
SINAPI	226	ANEL TORÇÃO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DI 50 MM (VER 1668)	un	1	1,56 1,56
SINAPI	3526	Juhoito PVC, soldavel, pb, 90 graus, di 50 mm, para eixojo predial	un	1	1,33 1,33
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 3,19					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	86246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,13	15,50 2,02
SINAPI	86267	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,13	20,98 2,75
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 4,77					
CUSTO TOTAL 7,96					
PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%) 10,03					
Dez reais e três centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAPI	85482	Juhoito 90 graus, pec, soldavel, di 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação. cf. 122014		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	121	Adesivo plastico para PVC, frasco com 800 g	un	0,061	41,76 2,58
SINAPI	20063	Bolacha Impedidora para PVC, frasco com 1000 cmo	un	0,008	36,22 0,29
SINAPI	3529	Juhoito PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1	0,48 0,48
SINAPI	35363	Lixa #240 em folha, gran 100	un	0,05	1,43 0,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 3,11					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	86246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,15	15,50 2,33
SINAPI	86267	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,15	20,98 3,15
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 5,48					
CUSTO TOTAL 8,59					
PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%) 10,91					
Onze reais e nove e um centavo					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAPI	85482	Juhoito 90 graus, pec, soldavel, di 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação. cf. 122014		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	121	Adesivo plastico para PVC, frasco com 800 g	un	0,061	41,76 2,58
SINAPI	20063	Bolacha Impedidora para PVC, frasco com 1000 cmo	un	0,008	36,22 0,29
SINAPI	3529	Juhoito PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1	0,48 0,48
SINAPI	35363	Lixa #240 em folha, gran 100	un	0,05	1,43 0,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 3,11					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	86246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,15	15,50 2,33
SINAPI	86267	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,15	20,98 3,15
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 5,48					
CUSTO TOTAL 8,59					
PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%) 10,91					
Onze reais e nove e um centavo					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAPI	89970	Kit de registro de pressao bruto de latão 1", inclusive conexões, reservatório, instalado em ramal de agua fria - fornecimento e instalação. cf. 122014		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	89351	Registro de pressao bruto, latão, inovador, 3/4", fornecido e instalado em ramal de agua cf. 122014	un	1	24,42 24,42
SINAPI	89363	Adaptador curto com brida e rosca para registro, PVC, soldavel, di 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação. cf. 122014	un	1	4,85 4,85
SINAPI	89385	Lixa #240 e com rosca, PVC, soldavel, di 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação. cf. 122014	un	1	5,32 5,32
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 34,59					
CUSTO TOTAL 34,59					
PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%) 43,75					
Quarenta e três reais e setenta e dois centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAPI	89970	Kit de registro de pressao bruto de latão 1", inclusive conexões, reservatório, instalado em ramal de agua fria - fornecimento e instalação. cf. 122014		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	89351	Registro de pressao bruto, latão, inovador, 3/4", fornecido e instalado em ramal de agua cf. 122014	un	1	24,42 24,42
SINAPI	89363	Adaptador curto com brida e rosca para registro, PVC, soldavel, di 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação. cf. 122014	un	1	4,85 4,85
SINAPI	89385	Lixa #240 e com rosca, PVC, soldavel, di 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação. cf. 122014	un	1	5,32 5,32
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 34,59					
CUSTO TOTAL 34,59					
PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%) 43,75					
Quarenta e três reais e setenta e dois centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAPI	89440	Lampada fluorescente compacta 15 w 2u, base e27 - fornecimento e instalação		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	38191	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1	9,69 9,69
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 9,69					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	86247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	16,08 1,61
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 1,61					
CUSTO TOTAL 11,30					
PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%) 14,27					
Quatorze reais e vinte e sete centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAPI	89440	Lampada fluorescente compacta 15 w 2u, base e27 - fornecimento e instalação		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	38191	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1	9,69 9,69
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 9,69					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	86247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	16,08 1,61
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 1,61					
CUSTO TOTAL 11,30					
PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%) 14,27					
Quatorze reais e vinte e sete centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAPI	89444	Lampada fluorescente compacta 20 w, base e27 - fornecimento e instalação		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	38190	Lampada fluorescente compacta 2u branca 20 w, base e27 (127/220 v)	un	1	11,05 11,05
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 11,05					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	86247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	16,08 1,61
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 1,61					
CUSTO TOTAL 12,66					
PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%) 16					
Dezesseis reais					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAPI	89444	Lampada fluorescente compacta 20 w, base e27 - fornecimento e instalação		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	38190	Lampada fluorescente compacta 2u branca 20 w, base e27 (127/220 v)	un	1	11,05 11,05
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 11,05					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO CUSTO TOTAL
SINAPI	86247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1	16,08 1,61
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 1,61					
CUSTO TOTAL 12,66					
PREÇO TOTAL (BDI: 26,36%) 16					
Dezesseis reais					

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8240	Lastro de concreto magro, aplicado em piso ou radier, espessura de 3 cm. cf. 07/2016	1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	82309	Pedreiro com encargos complementares	m	5,1631	19,73 3,22
SINAP	82316	Bateria com encargos complementares	m	0,0441	15,38 0,68
SINAP	0098	Concreto magro para laje, traço 1:4,5:4,5 (cimento areia midia brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. cf. 07/2016	m3	0,0330	277,07 9,39
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (incl. 26,36%)</b>
Dezesseis reais e setenta e nove centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8240	Lastro de concreto magro, aplicado em piso ou radier, espessura de 3 cm. cf. 07/2016	1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	82309	Pedreiro com encargos complementares	m	5,1631	19,73 3,22
SINAP	82316	Bateria com encargos complementares	m	0,0441	15,38 0,68
SINAP	0098	Concreto magro para laje, traço 1:4,5:4,5 (cimento areia midia brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. cf. 07/2016	m3	0,0330	277,07 9,39
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (incl. 26,36%)</b>
Dezesseis reais e setenta e nove centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8241	Lastro de concreto magro, aplicado em piso ou radier, espessura de 5 cm. cf. 07/2016	1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	82309	Pedreiro com encargos complementares	m	5,2716	19,73 5,39
SINAP	82316	Bateria com encargos complementares	m	0,0441	15,38 0,68
SINAP	0098	Concreto magro para laje, traço 1:4,5:4,5 (cimento areia midia brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. cf. 07/2016	m3	0,0330	277,07 9,39
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (incl. 26,36%)</b>
Vinte e seis reais e noventa e nove centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8241	Lastro de concreto magro, aplicado em piso ou radier, espessura de 5 cm. cf. 07/2016	1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	82309	Pedreiro com encargos complementares	m	5,2716	19,73 5,39
SINAP	82316	Bateria com encargos complementares	m	0,0441	15,38 0,68
SINAP	0098	Concreto magro para laje, traço 1:4,5:4,5 (cimento areia midia brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. cf. 07/2016	m3	0,0330	277,07 9,39
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (incl. 26,36%)</b>
Vinte e seis reais e noventa e nove centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	9111	Lastro de sola com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado, em local com nível base de referência. cf. 06/2016	1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	270	Areia média - posto pedreira/fornecedor (tratado na jazida, sem transporte)	m3	1,1	59,53 62,19
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	9678	Retrocavadeira sobre rodas com carregadora, tração 4x4, potência 80 hp, capacidade carreg. cap. mín. 1 m3, capacidade retro cap. 0,26 m3, peso operacional máx. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - c/c durmo. cf. 06/2014	otv	0,706	99,94 10,99
SINAP	9679	Retrocavadeira sobre rodas com carregadora, tração 4x4, potência 80 hp, capacidade carreg. cap. mín. 1 m3, capacidade retro cap. 0,26 m3, peso operacional máx. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - c/c durmo. cf. 06/2014	otv	0,53	37,63 19,94
SINAP	82309	Pedreiro com encargos complementares	m	0,763	19,73 15,08
SINAP	82316	Bateria com encargos complementares	m	1,144	15,38 17,69
SINAP	91533	Compactador de solos de percussão (loquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - c/c durmo. cf. 06/2015	otv	0,069	24,77 1,71
SINAP	91534	Compactador de solos de percussão (loquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - c/c durmo. cf. 06/2015	otv	0,064	21,38 1,37
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (incl. 26,36%)</b>
Cento e sessenta e dois reais e trinta e um centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	9111	Lastro de sola com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado, em local com nível base de referência. cf. 06/2016	1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	270	Areia média - posto pedreira/fornecedor (tratado na jazida, sem transporte)	m3	1,1	59,53 62,19
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	9678	Retrocavadeira sobre rodas com carregadora, tração 4x4, potência 80 hp, capacidade carreg. cap. mín. 1 m3, capacidade retro cap. 0,26 m3, peso operacional máx. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - c/c durmo. cf. 06/2014	otv	0,706	99,94 10,99
SINAP	9679	Retrocavadeira sobre rodas com carregadora, tração 4x4, potência 80 hp, capacidade carreg. cap. mín. 1 m3, capacidade retro cap. 0,26 m3, peso operacional máx. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - c/c durmo. cf. 06/2014	otv	0,53	37,63 19,94
SINAP	82309	Pedreiro com encargos complementares	m	0,763	19,73 15,08
SINAP	82316	Bateria com encargos complementares	m	1,144	15,38 17,69
SINAP	91533	Compactador de solos de percussão (loquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - c/c durmo. cf. 06/2015	otv	0,069	24,77 1,71
SINAP	91534	Compactador de solos de percussão (loquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - c/c durmo. cf. 06/2015	otv	0,064	21,38 1,37
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (incl. 26,36%)</b>
Cento e sessenta e dois reais e trinta e um centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	9103	Lastro de sola com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível base de referência. cf. 06/2016	1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	4700	Pedra britada n. 0 ou pedreira (0,8 a 0,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1	60,14 66,19
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	82309	Pedreiro com encargos complementares	m	2,546	19,73 50,23
SINAP	82316	Bateria com encargos complementares	m	3,815	15,38 58,79
SINAP	91533	Compactador de solos de percussão (loquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - c/c durmo. cf. 06/2015	otv	0,069	24,77 1,71
SINAP	91534	Compactador de solos de percussão (loquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - c/c durmo. cf. 06/2015	otv	0,064	21,38 1,37
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (incl. 26,36%)</b>
Duzentos e vinte e cinco reais e vinte e um centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	9103	Lastro de sola com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível base de referência. cf. 06/2016	1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	4700	Pedra britada n. 0 ou pedreira (0,8 a 0,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1	60,14 66,19
					<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	82309	Pedreiro com encargos complementares	m	2,546	19,73 50,23
SINAP	82316	Bateria com encargos complementares	m	3,815	15,38 58,79
SINAP	91533	Compactador de solos de percussão (loquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - c/c durmo. cf. 06/2015	otv	0,069	24,77 1,71
SINAP	91534	Compactador de solos de percussão (loquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - c/c durmo. cf. 06/2015	otv	0,064	21,38 1,37
					<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>PREÇO TOTAL (incl. 26,36%)</b>
Duzentos e vinte e cinco reais e vinte e um centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8204	Cimento tipo branco superior, 25,0 e 30,0 cm equivalentes, pasta branca - fornecimento e instalação. cf. 12/2013	1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	10425	Armadura laje tipo suspensão - 40 x 30" cm	m	1	65,43 65,93
SINAP	37329	Repleta etbor branco	kg	0,0907	50,90 2,99

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	4351		Parafuso requilado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca oega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	2	10,52	21,05
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							21,05
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,36	20,98	6,18
SINAP1	86316	Bateria com encargos complementares		h	0,19	15,38	2,92
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							11,1
<b>CUSTO TOTAL</b>							100,39
<b>PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%)</b>							126,61
Cento e vinte e seis reais e oitenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86304		Lavatório louça branca suspensa, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_122013	un	1,00		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	10425	Lavatório louça branca suspensa "40 x 30" cm		un	1	65,63	65,63
SINAP1	37323	Regras esquadro branco		kg	0,0501	20,50	2,59
SINAP1	4351	Parafuso requilado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca oega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8		un	2	10,52	21,05
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							89,25
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,36	20,98	6,18
SINAP1	86316	Bateria com encargos complementares		h	0,19	15,38	2,92
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							11,1
<b>CUSTO TOTAL</b>							100,39
<b>PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%)</b>							126,61
Cento e vinte e seis reais e oitenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86343		Lavatório louça branca suspensa, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluindo esquadro fixavel em PVC, válvula e engaxe fixavel 30cm em plástico e tomada pontuada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_122013	un	1,00		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86379	Válvula em plástico "1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem botão - fornecimento e instalação. af_122013		un	1	5,62	5,62
SINAP1	86383	Esquadro do tipo fixavel em PVC 1" x 1,12" - fornecimento e instalação. af_122013		un	1	6,92	6,92
SINAP1	86384	Engaxe fixavel em plástico branco, 1,2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_122013		un	1	6,96	6,96
SINAP1	86304	Lavatório louça branca suspensa, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_122013		un	1	100,39	100,39
SINAP1	86306	Tomada cromada de mesa, 1,2" ou 3/4" para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_122013		un	1	26,32	26,32
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							166,18
<b>CUSTO TOTAL</b>							166,29
<b>PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%)</b>							202,43
Duzentos e dois reais e quarenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86343		Lavatório louça branca suspensa, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluindo esquadro fixavel em PVC, válvula e engaxe fixavel 30cm em plástico e tomada pontuada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_122013	un	1,00		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86379	Válvula em plástico "1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem botão - fornecimento e instalação. af_122013		un	1	5,62	5,62
SINAP1	86383	Esquadro do tipo fixavel em PVC 1" x 1,12" - fornecimento e instalação. af_122013		un	1	6,92	6,92
SINAP1	86384	Engaxe fixavel em plástico branco, 1,2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_122013		un	1	6,96	6,96
SINAP1	86304	Lavatório louça branca suspensa, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_122013		un	1	100,39	100,39
SINAP1	86306	Tomada cromada de mesa, 1,2" ou 3/4" para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_122013		un	1	26,32	26,32
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							166,18
<b>CUSTO TOTAL</b>							166,29
<b>PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%)</b>							202,43
Duzentos e dois reais e quarenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86358		Luminária tipo caixa, de sobrepico, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação. af_112017	un	1,00		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	3739	Luminária de sobrepico em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de "36" w, abridora, completa (lâmpada e reator incluídos)		un	1	62,59	62,59
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							62,59
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,1963	16,08	3,16
SINAP1	86284	Eletroista com encargos complementares		h	0,471	27,96	13,29
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							13,39
<b>CUSTO TOTAL</b>							75,99
<b>PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%)</b>							89,99
Noventa e cinco reais e noventa e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86358		Luminária tipo caixa, de sobrepico, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação. af_112017	un	1,00		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	3739	Luminária de sobrepico em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de "36" w, abridora, completa (lâmpada e reator incluídos)		un	1	62,59	62,59
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							62,59
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,1963	16,08	3,16
SINAP1	86284	Eletroista com encargos complementares		h	0,471	27,96	13,29
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							13,39
<b>CUSTO TOTAL</b>							75,99
<b>PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%)</b>							89,99
Noventa e cinco reais e noventa e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86363		Luminária tipo spot, de sobrepico, com 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. af_112017	un	1,00		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	10266	Luminária tipo spot de sobrepico em alumínio com abas plásticas para 1 lâmpada, base e27, potência máxima 40/50 w (não inclui lâmpada)		un	1	40,21	40,21
SINAP1	38191	Lâmpada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)		un	1	0,69	0,69
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							56,89
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,1633	16,08	2,65
SINAP1	86284	Eletroista com encargos complementares		h	0,4013	27,96	9,76
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							13,74
<b>CUSTO TOTAL</b>							71,63
<b>PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%)</b>							89,5
Noventa reais e cinquenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86363		Luminária tipo spot, de sobrepico, com 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. af_112017	un	1,00		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	10266	Luminária tipo spot de sobrepico em alumínio com abas plásticas para 1 lâmpada, base e27, potência máxima 40/50 w (não inclui lâmpada)		un	1	40,21	40,21
SINAP1	38191	Lâmpada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)		un	1	0,69	0,69
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							56,89
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,1633	16,08	2,65
SINAP1	86284	Eletroista com encargos complementares		h	0,4013	27,96	9,76
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							13,74
<b>CUSTO TOTAL</b>							71,63
<b>PREÇO TOTAL (IDR: 26,36%)</b>							89,5
Noventa reais e cinquenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86365		Luzas soldável e com rosca, PVC, soldável, de 20mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_122014	un	1,00		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	112	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 g		un	0,001	41,70	0,29
SINAP1	20023	Borracha limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3		un	0,008	26,22	0,29
SINAP1	38383	Luz de água em folha, grau 100		un	0,05	1,43	0,07
SINAP1	3008	Luzas soldável com rosca, PVC, 20 mm x 3/4", para água fria produt		un	1	0,03	0,03
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							1,99
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP1	86448	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1	16,50	1,65
SINAP1	86267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1	20,98	2,10
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							3,65

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL		5,59
PREÇO TOTAL (IBR 26,36%)		6,72
Seis reais e setenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8235	Uma unidade e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. cf. 12/2014		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	127	Adesivo plástico para pvc, frasco com 500 g	un	0,003	41,70 0,09
SINAP	2083	Selante impregnação para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,005	36,22 0,20
SINAP	2633	Uma fita adesiva em folha, gram 100	un	0,05	1,43 0,07
SINAP	3506	Uma soldável com rosca, pvc, 25 mm x 3/4" para água fria padrão	un	1	1,03 1,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 1,69					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8248	Auxiliar de escavador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1	15,50 1,55
SINAP	8267	Escavador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1	20,98 2,10
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 3,65					
CUSTO TOTAL 5,34					
PREÇO TOTAL (IBR 26,36%) 6,72					
Seis reais e setenta e dois centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8729	Massa única, para acabamento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com encaixação de taliscoz. cf. 06/2014		1,00 m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8729	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, areia e areia média) para emborrachamento uniaxial de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. cf. 06/2014	m3	0,0376	326,77 14,99
SINAP	8239	Pedreiro com encargos complementares	h	0,41	19,73 2,27
SINAP	8216	Servente com encargos complementares	h	0,171	15,38 2,63
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 26,99					
CUSTO TOTAL 26,99					
PREÇO TOTAL (IBR 26,36%) 33,99					
Trinta e três reais e noventa e oito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8729	Massa única, para acabamento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com encaixação de taliscoz. cf. 06/2014		1,00 m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8729	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, areia e areia média) para emborrachamento uniaxial de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. cf. 06/2014	m3	0,0376	326,77 14,99
SINAP	8239	Pedreiro com encargos complementares	h	0,41	19,73 2,27
SINAP	8216	Servente com encargos complementares	h	0,171	15,38 2,63
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 26,99					
CUSTO TOTAL 26,99					
PREÇO TOTAL (IBR 26,36%) 33,99					
Trinta e três reais e noventa e oito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8232	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - cn diâmetro. cf. 06/2014		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8237	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. cf. 06/2014	h	1	0,65 0,65
SINAP	8239	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - jato. cf. 06/2014	h	1	0,14 0,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 0,79					
CUSTO TOTAL 0,65					
PREÇO TOTAL (IBR 26,36%) 1,01					
Um real e um centavo					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8232	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - cn diâmetro. cf. 06/2014		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8237	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. cf. 06/2014	h	1	0,65 0,65
SINAP	8239	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - jato. cf. 06/2014	h	1	0,14 0,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 0,79					
CUSTO TOTAL 0,65					
PREÇO TOTAL (IBR 26,36%) 1,01					
Um real e um centavo					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8232	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - cn diâmetro. cf. 06/2014		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8237	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. cf. 06/2014	h	1	0,65 0,65
SINAP	8239	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - jato. cf. 06/2014	h	1	0,14 0,14
SINAP	8230	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. cf. 06/2014	h	1	0,81 0,81
SINAP	8231	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. cf. 06/2014	h	1	3,06 3,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 4,69					
CUSTO TOTAL 4,69					
PREÇO TOTAL (IBR 26,36%) 5,91					
Cinco reais e noventa e um centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8232	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - cn diâmetro. cf. 06/2014		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8237	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. cf. 06/2014	h	1	0,65 0,65
SINAP	8239	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - jato. cf. 06/2014	h	1	0,14 0,14
SINAP	8230	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. cf. 06/2014	h	1	0,81 0,81
SINAP	8231	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. cf. 06/2014	h	1	3,06 3,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 4,69					
CUSTO TOTAL 4,69					
PREÇO TOTAL (IBR 26,36%) 5,91					
Cinco reais e noventa e um centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8237	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. cf. 06/2014		1,00 h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	3744	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico trifásico 220/380 v, potência 5 cv	un	0,00004	10.204,36 0,65
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 0,65					
CUSTO TOTAL 0,65					
PREÇO TOTAL (IBR 26,36%) 0,82					
Oitenta e dois centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8237	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. cf. 06/2014		1,00 h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	3744	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico trifásico 220/380 v, potência 5 cv	un	0,00004	10.204,36 0,65
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 0,65					
CUSTO TOTAL 0,65					
PREÇO TOTAL (IBR 26,36%) 0,82					
Oitenta e dois centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8239	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - jato. cf. 06/2014		1,00 h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	3744	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico trifásico 220/380 v, potência 5 cv	un	0,00004	10.204,36 0,15
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 0,15					
CUSTO TOTAL 0,15					
PREÇO TOTAL (IBR 26,36%) 0,18					
Doze centavos					



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
SINAP		37371	Transporte - horista (colado caixa)		h
SINAP		37372	Exames - horista (colado caixa)		h
SINAP		37373	Seguro - horista (colado caixa)		h
SINAP		43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - colado caixa)		h
SINAP		43468	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - colado caixa)		h
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO
SINAP	2639	Curso de capacitação para operador de betoneira autoalimentador (encargos complementares) - horista	h	1	0,07
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
<b>PREÇO TOTAL (IBR: 26,36%)</b>					
Dezeto reais e quatro e um centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
SINAP		8234	Operador de escavadora com encargos complementares		1,00
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO-HORA
SINAP	4234	Operador de escavadora	h	1	16,78
<b>(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>					
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (8,00%)</b>					
<b>(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>					
<b>(E + D + A) / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>					
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO
SINAP	37370	Alimentação - horista (colado caixa)	h	1	1,66
SINAP	37371	Transporte - horista (colado caixa)	h	1	0,94
SINAP	37372	Exames - horista (colado caixa)	h	1	0,34
SINAP	37373	Seguro - horista (colado caixa)	h	1	0,05
SINAP	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1	0,07
SINAP	43468	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1	0,05
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO
SINAP	2637	Curso de capacitação para operador de escavadora (encargos complementares) - horista	h	1	0,15
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
<b>PREÇO TOTAL (IBR: 26,93%)</b>					
Vinte e cinco reais e oitenta e oito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
SINAP		8234	Operador de escavadora com encargos complementares		1,00
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO-HORA
SINAP	4234	Operador de escavadora	h	1	16,78
<b>(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>					
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (8,00%)</b>					
<b>(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>					
<b>(E + D + A) / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>					
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO
SINAP	37370	Alimentação - horista (colado caixa)	h	1	1,66
SINAP	37371	Transporte - horista (colado caixa)	h	1	0,94
SINAP	37372	Exames - horista (colado caixa)	h	1	0,34
SINAP	37373	Seguro - horista (colado caixa)	h	1	0,05
SINAP	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1	0,07
SINAP	43468	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1	0,05
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO
SINAP	2637	Curso de capacitação para operador de escavadora (encargos complementares) - horista	h	1	0,15
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
<b>PREÇO TOTAL (IBR: 26,93%)</b>					
Vinte e cinco reais e oitenta e oito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
SINAP		8235	Operador de guincho com encargos complementares		1,00
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO-HORA
SINAP	4235	Operador de guincho	h	1	11,37
<b>(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>					
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (8,00%)</b>					
<b>(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>					
<b>(E + D + A) / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>					
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO
SINAP	37370	Alimentação - horista (colado caixa)	h	1	1,66
SINAP	37371	Transporte - horista (colado caixa)	h	1	0,94
SINAP	37372	Exames - horista (colado caixa)	h	1	0,34
SINAP	37373	Seguro - horista (colado caixa)	h	1	0,05
SINAP	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1	0,07
SINAP	43468	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1	0,05
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO
SINAP	2638	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1	0,15
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
<b>PREÇO TOTAL (IBR: 26,36%)</b>					
Dezeto reais e três centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
SINAP		8235	Operador de guincho com encargos complementares		1,00
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO-HORA
SINAP	4235	Operador de guincho	h	1	11,37
<b>(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>					
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (8,00%)</b>					
<b>(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>					
<b>(E + D + A) / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>					
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO
SINAP	37370	Alimentação - horista (colado caixa)	h	1	1,66
SINAP	37371	Transporte - horista (colado caixa)	h	1	0,94
SINAP	37372	Exames - horista (colado caixa)	h	1	0,34
SINAP	37373	Seguro - horista (colado caixa)	h	1	0,05
SINAP	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1	0,07
SINAP	43468	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1	0,05
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO
SINAP	2638	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1	0,15
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
<b>PREÇO TOTAL (IBR: 26,36%)</b>					
Dezeto reais e três centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
SINAP		8237	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares		1,00
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO-HORA
SINAP	4230	Operador de máquinas e tratores diversos (parcialagem)	h	1	16,78
<b>(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>					
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (8,00%)</b>					
<b>(E = D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>					
<b>(E + D + A) / F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>					
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO
SINAP	37370	Alimentação - horista (colado caixa)	h	1	1,66
SINAP	37371	Transporte - horista (colado caixa)	h	1	0,94
SINAP	37372	Exames - horista (colado caixa)	h	1	0,34
SINAP	37373	Seguro - horista (colado caixa)	h	1	0,05
SINAP	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1	0,07
SINAP	43468	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - colado caixa)	h	1	0,05
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO
SINAP	2630	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1	0,15
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
<b>CUSTO TOTAL</b>					
<b>PREÇO TOTAL (IBR: 26,93%)</b>					
Vinte e cinco reais e oitenta e oito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
SINAP		8237	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares		1,00
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT</b>					









COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Table with columns: BASE, CÓDIGO, TERCEIRIZADO, UNID, QTD, CUSTO UNITÁRIO, CUSTO TOTAL. Rows include items for Alimentação, Transporte, Espuma, Seguro, Ferramentas, and EPI. Summary rows show CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO, COMPOSIÇÃO AUXILIAR, and CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES.

Valor e quatro reais e nove e três centavos

Table with columns: Nº ITEM, BASE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, (P) PROD EQUI, UNID. Rows include detailed breakdown for 'Pneiro com encargos complementares' including material costs (MÃO DE OBRA) and labor costs (TERCEIRIZADO).

Valor e quatro reais e nove e três centavos

Table with columns: Nº ITEM, BASE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, (P) PROD EQUI, UNID. Rows include detailed breakdown for 'Pneiro com encargos complementares' including material costs (MÃO DE OBRA) and labor costs (TERCEIRIZADO).

Valor e seis reais e cinco e três centavos

Table with columns: Nº ITEM, BASE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, (P) PROD EQUI, UNID. Rows include detailed breakdown for 'Pneiro com encargos complementares' including material costs (MÃO DE OBRA) and labor costs (TERCEIRIZADO).

Valor e seis reais e cinco e três centavos

Table with columns: Nº ITEM, BASE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, (P) PROD EQUI, UNID. Rows include detailed breakdown for 'Pneiro com encargos complementares' including material costs (MATERIAL) and labor costs (COMPOSIÇÃO AUXILIAR).

Trenta e cinco reais e quatro e um centavo

Table with columns: Nº ITEM, BASE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, (P) PROD EQUI, UNID. Rows include detailed breakdown for 'Pneiro com encargos complementares' including material costs (MATERIAL) and labor costs (COMPOSIÇÃO AUXILIAR).

Trenta e cinco reais e quatro e um centavo

Table with columns: Nº ITEM, BASE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, (P) PROD EQUI, UNID. Rows include detailed breakdown for 'Pneiro com encargos complementares' including auxiliary composition (COMPOSIÇÃO AUXILIAR).

Centos e trinta e quatro reais e doze e dois centavos



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES				75,48
CUSTO TOTAL				303,99
PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)				384,07
Trêscentos e oitenta e quatro reais e um centavo				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8343	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monophasados, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	1203	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embudo, em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores, din. 100 e	un	1	228,40 228,40
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8247	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	h	2	16,08 32,16
SINAP	8224	Elétrica com encargos complementares	h	2	21,68 43,32
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
					CUSTO TOTAL
PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)				384,07	
Trêscentos e oitenta e quatro reais e um centavo					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8432	Quadro de distribuição de energia p/ 6 disjuntores termomagnéticos monophasados sem barramento, de embudo, em chapa metálica - fornecimento e instalação		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8784	em processo de desativação quadro de distribuição sem barramento, com porta, de embudo, em chapa de aço galvanizado, para 6 disjuntores	un	1	34,52 34,52
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8247	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	h	1	16,08 16,08
SINAP	8224	Elétrica com encargos complementares	h	1	21,68 21,68
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
					CUSTO TOTAL
PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)				72,28	
Noventa e um reais e trinta e um centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8432	Quadro de distribuição de energia p/ 6 disjuntores termomagnéticos monophasados sem barramento, de embudo, em chapa metálica - fornecimento e instalação		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8784	em processo de desativação quadro de distribuição sem barramento, com porta, de embudo, em chapa de aço galvanizado, para 6 disjuntores	un	1	34,52 34,52
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8247	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	h	1	16,08 16,08
SINAP	8224	Elétrica com encargos complementares	h	1	21,68 21,68
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
					CUSTO TOTAL
PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)				72,28	
Noventa e um reais e trinta e um centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8438	Quadro em alumínio para instalação de caixa de tomada (104 ou 402) - cf. 25/2015		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,023	15,50 0,36
SINAP	8227	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,144	20,98 3,02
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
					CUSTO TOTAL
PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)				4,29	
Quatro reais e vinte e seis centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8528	Quadro em alumínio para instalação de caixa de tomada (104 ou 402) - cf. 25/2015		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,023	15,50 0,36
SINAP	8227	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,144	20,98 3,02
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
					CUSTO TOTAL
PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)				4,29	
Quatro reais e vinte e seis centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8527	Quadro em alumínio para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm) - cf. 25/2015		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,051	15,50 0,79
SINAP	8227	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,333	20,98 6,99
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
					CUSTO TOTAL
PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)				7,78	
Sete reais e setenta e dois centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8527	Quadro em alumínio para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm) - cf. 25/2015		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,051	15,50 0,79
SINAP	8227	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,333	20,98 6,99
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
					CUSTO TOTAL
PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)				7,78	
Sete reais e setenta e dois centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8770	Tubo Ø30x3,0, pvc, dn 100 x 40 mm, para subterrâneo, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário - cf. 12/2014		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	11741	Tubo alveado pvc, cilíndrico, 100 x 40 mm, com grade redonda branca	un	1	5,13 5,13
SINAP	122	Adesivo plástico para pvc, frasco com 850 g	un	0,004	41,70 0,26
SINAP	22083	Solucão limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,002	36,22 0,07
SINAP	26383	Linha chapal em folha, grau 100	un	0,071	1,43 0,02
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07	15,50 1,09
SINAP	8227	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,37	20,98 7,76
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
					CUSTO TOTAL
PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)				10,94	
Dez reais e trinta e quatro centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(P) PROD EQUI	UND.
	SINAP	8770	Tubo alveado, pvc, dn 100 x 40 mm, para subterrâneo, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário - cf. 12/2014		1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	11741	Tubo alveado pvc, cilíndrico, 100 x 40 mm, com grade redonda branca	un	1	5,13 5,13
SINAP	122	Adesivo plástico para pvc, frasco com 850 g	un	0,004	41,70 0,26
SINAP	22083	Solucão limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,002	36,22 0,07
SINAP	26383	Linha chapal em folha, grau 100	un	0,071	1,43 0,02
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	8248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,07	15,50 1,09
SINAP	8227	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,37	20,98 7,76
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
					CUSTO TOTAL
PREÇO TOTAL (IDX: 26,36%)				10,94	
Dez reais e trinta e quatro centavos					









COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
SINAP	SINAP	P150	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cofa para disco 10" - manutenção_uf_08/2015	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	14818	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,00077	1.147,28	0,88
					(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	0,99
					CUSTO TOTAL	0,99
					PREÇO TOTAL (IDL 26,36%)	0,17

Dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
SINAP	SINAP	P150	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cofa para disco 10" - pás. uf_08/2015	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	14818	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,000144	1.147,28	0,16
					(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	0,17
					CUSTO TOTAL	0,17
					PREÇO TOTAL (IDL 26,36%)	0,17

Um centavo

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
SINAP	SINAP	P150	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cofa para disco 10" - pás. uf_08/2015	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	14818	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,000144	1.147,28	0,16
					(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	0,17
					CUSTO TOTAL	0,17
					PREÇO TOTAL (IDL 26,36%)	0,17

Um centavo

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
SINAP	SINAP	P150	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cofa para disco 10" - manutenção_uf_08/2015	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	14818	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0005	1.147,28	0,58
					(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	0,63
					CUSTO TOTAL	0,63
					PREÇO TOTAL (IDL 26,36%)	0,63

Seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
SINAP	SINAP	P150	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cofa para disco 10" - manutenção_uf_08/2015	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	14818	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0005	1.147,28	0,58
					(E) CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	0,63
					CUSTO TOTAL	0,63
					PREÇO TOTAL (IDL 26,36%)	0,63

Seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
SINAP	SINAP	P150	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cofa para disco 10" - manuténia na operação_uf_08/2015	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2705	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh/h	3,17	0,98	3,17
					CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	3,17
					CUSTO TOTAL	3,17
					PREÇO TOTAL (IDL 26,36%)	3,92

Três reais e noventa e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
SINAP	SINAP	P150	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cofa para disco 10" - manuténia na operação_uf_08/2015	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2705	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh/h	3,17	0,98	3,17
					CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	3,17
					CUSTO TOTAL	3,17
					PREÇO TOTAL (IDL 26,36%)	3,92

Três reais e noventa e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
SINAP	SINAP	B275	Servente com encargos complementares	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	8111	Servente de obras	h	1	10,95	10,95
					(B) CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	4,25
					(C) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA	10,94
					(A) ACRESCENTO DE MÃO DE OBRA (EMPO)	0,05
					(E + D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO	10,94
					(E + D + A) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO	10,94
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2730	Alimentação - horista (colado caso)	h	1	1,98	1,98
SINAP	2731	Transporte - horista (colado caso)	h	1	0,94	0,94
SINAP	2732	Exames - horista (colado caso)	h	1	0,34	0,34
SINAP	2733	Seguro - horista (colado caso)	h	1	0,05	0,05
SINAP	4267	Farmácia - família servente - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,34	0,34
SINAP	4268	EP - família servente - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	1,02	1,02
					CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	4,25
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2638	Custo de operação para servente (encargos complementares) - horista	h	1	0,18	0,18
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,18
					CUSTO TOTAL	16,38
					PREÇO TOTAL (IDL 26,36%)	16,43

Dezesseis reais e quarenta e três centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
SINAP	SINAP	B275	Servente com encargos complementares	1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAP	8111	Servente de obras	h	1	10,95	10,95
					(B) CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	10,94
					(A) ACRESCENTO DE MÃO DE OBRA (EMPO)	0,05
					(E + D + A) CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO	10,94
					(E + D + A) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO	10,94
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2730	Alimentação - horista (colado caso)	h	1	1,98	1,98
SINAP	2731	Transporte - horista (colado caso)	h	1	0,94	0,94
SINAP	2732	Exames - horista (colado caso)	h	1	0,34	0,34
SINAP	2733	Seguro - horista (colado caso)	h	1	0,05	0,05
SINAP	4267	Farmácia - família servente - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	0,34	0,34
SINAP	4268	EP - família servente - horista (encargos complementares - colado caso)	h	1	1,02	1,02
					CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	4,25
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2638	Custo de operação para servente (encargos complementares) - horista	h	1	0,18	0,18
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,18
					CUSTO TOTAL	16,38
					PREÇO TOTAL (IDL 26,36%)	16,43

Dezesseis reais e quarenta e três centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
SINAP	SINAP	B203	Chão de tipo flutuante em PVC 1 x 1,12" - fornecimento e instalação_uf_10/2013	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3148	Fita adesiva fosca em folha de 18 mm x 10 m (1 x 1)	un	0,05	1,98	0,09
SINAP	3148	São plástico fosco adesivo vertical para colada teslona; 1 x 1,12"	un	1	6,69	6,69
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	6,79
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL





COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL				48,99
PREÇO TOTAL (I.S.R. 26,36%)				61,82
Resenha e um real e oitenta e dois centavos				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	0200	Formada balde de embutir (1 módulo), 2pH 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	0196	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m de peso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	1	5,76 5,76
SINAP	0198	Formada balde de embutir (1 módulo), 2pH 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	1	14,31 14,31
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES					20,07
CUSTO TOTAL					20,08
PREÇO TOTAL (I.S.R. 26,36%)					25,37
Vinte e cinco reais e trinta e sete centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	0200	Formada balde de embutir (1 módulo), 2pH 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	0196	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m de peso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	1	5,76 5,76
SINAP	0198	Formada balde de embutir (1 módulo), 2pH 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	1	14,31 14,31
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES					20,07
CUSTO TOTAL					20,08
PREÇO TOTAL (I.S.R. 26,36%)					25,37
Vinte e cinco reais e trinta e sete centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	0198	Formada balde de embutir (1 módulo), 2pH 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	7,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	38101	Formado 2pH 10a, 250v (apenas módulo)	un	1	5,45 5,45
CUSTO TOTAL DO MATERIAL					5,45
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Auxiliar de eletrônica com encaixes complementares	n	0,258	16,08 4,15
SINAP	86284	Estreita com encaixes complementares	n	0,258	21,96 6,66
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES					8,81
CUSTO TOTAL					14,31
PREÇO TOTAL (I.S.R. 26,36%)					18,09
Dezoito reais e oito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	0198	Formada balde de embutir (1 módulo), 2pH 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	38101	Formado 2pH 10a, 250v (apenas módulo)	un	1	5,45 5,45
CUSTO TOTAL DO MATERIAL					5,45
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Auxiliar de eletrônica com encaixes complementares	n	0,258	16,08 4,15
SINAP	86284	Estreita com encaixes complementares	n	0,258	21,96 6,66
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES					8,81
CUSTO TOTAL					14,31
PREÇO TOTAL (I.S.R. 26,36%)					18,09
Dezoito reais e oito centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	0206	Formada balde de embutir (2 módulos), 2pH 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	0196	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m de peso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	1	5,76 5,76
SINAP	0206	Formada balde de embutir (2 módulos), 2pH 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	1	28,33 28,33
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES					34,09
CUSTO TOTAL					34,09
PREÇO TOTAL (I.S.R. 26,36%)					43,95
Quarenta reais e cinquenta e cinco centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	0206	Formada balde de embutir (2 módulos), 2pH 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	0196	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m de peso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	1	5,76 5,76
SINAP	0206	Formada balde de embutir (2 módulos), 2pH 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	1	28,33 28,33
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES					34,09
CUSTO TOTAL					34,09
PREÇO TOTAL (I.S.R. 26,36%)					43,95
Quarenta reais e cinquenta e cinco centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	0206	Formada balde de embutir (2 módulos), 2pH 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	38101	Formado 2pH 10a, 250v (apenas módulo)	un	2	5,45 10,89
CUSTO TOTAL DO MATERIAL					10,89
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Auxiliar de eletrônica com encaixes complementares	n	0,408	16,08 6,59
SINAP	86284	Estreita com encaixes complementares	n	0,408	21,96 8,99
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES					15,54
CUSTO TOTAL					26,33
PREÇO TOTAL (I.S.R. 26,36%)					33,37
Trinta e três reais e vinte e seis centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	0206	Formada balde de embutir (2 módulos), 2pH 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	38101	Formado 2pH 10a, 250v (apenas módulo)	un	2	5,45 10,89
CUSTO TOTAL DO MATERIAL					10,89
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	86247	Auxiliar de eletrônica com encaixes complementares	n	0,408	16,08 6,59
SINAP	86284	Estreita com encaixes complementares	n	0,408	21,96 8,99
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES					15,54
CUSTO TOTAL					26,33
PREÇO TOTAL (I.S.R. 26,36%)					33,37
Trinta e três reais e vinte e seis centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8606	Formada cronômetro de mesa, 12" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af. 12/2013	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	13415	Formado cronômetro de mesa para lavatório, padrão popular, 12" ou 3/4" (af 11/9)	un	1	25,71 25,71
SINAP	1148	Fita adesiva roscas em nylon de 18 mm x 10 m (x 4)	un	0,034	1,99 0,68
CUSTO TOTAL DO MATERIAL					26,78
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	86287	Encanador no banheiro hidráulico com encaixes complementares	n	0,1	20,36 2,04
SINAP	86316	Bateria com encaixes complementares	n	0,03	15,38 0,46
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES					2,50
CUSTO TOTAL					33,52
PREÇO TOTAL (I.S.R. 26,36%)					43,42
Quarenta e oito reais e quarenta e dois centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAP	8606	Formada cronômetro de mesa, 12" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af. 12/2013	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT					
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
SINAP	13415	Formado cronômetro de mesa para lavatório, padrão popular, 12" ou 3/4" (af 11/9)	un	1	25,71 25,71
SINAP	1148	Fita adesiva roscas em nylon de 18 mm x 10 m (x 4)	un	0,034	1,99 0,68
CUSTO TOTAL DO MATERIAL					26,78



**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
					2,08	3,09
SINAP	8248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3	15,50	4,65
SINAP	8227	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3	20,98	6,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						10,94
CUSTO TOTAL						14,08
PREÇO TOTAL (B.O. 26,36%)						17,99
Doiscentos reais e sessenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8972	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, diâmetro 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014		1,00 m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	122	Adesivo plástico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0168	41,70	0,69
SINAP	20083	Seladora térmica para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0193	36,22	0,69
SINAP	38383	Lixa #240 em folha, gran 100	un	0,123	1,43	0,18
SINAP	2638	Tubo pvc serie normal, diâmetro 50 mm, para esgoto predial (af. 56/8)	m	1,55	4,73	4,97
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						6,18
					2,08	3,09
SINAP	8248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3	15,50	4,65
SINAP	8227	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3	20,98	6,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						10,94
CUSTO TOTAL						20,05
PREÇO TOTAL (B.O. 26,36%)						25,34
Vinte e cinco reais e trinta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8972	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, diâmetro 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014		1,00 m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	122	Adesivo plástico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0168	41,70	0,69
SINAP	20083	Seladora térmica para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0193	36,22	0,69
SINAP	38383	Lixa #240 em folha, gran 100	un	0,123	1,43	0,18
SINAP	2638	Tubo pvc serie normal, diâmetro 50 mm, para esgoto predial (af. 56/8)	m	1,55	4,73	4,97
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						6,18
					2,08	3,09
SINAP	8248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3	15,50	4,65
SINAP	8227	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3	20,98	6,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						10,94
CUSTO TOTAL						20,05
PREÇO TOTAL (B.O. 26,36%)						25,34
Vinte e cinco reais e trinta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8928	Tubo pvc, série normal, diâmetro 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014		1,00 m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	38383	Lixa #240 em folha, gran 100	un	0,123	1,43	0,18
SINAP	2638	Tubo pvc, série normal, diâmetro 25 mm, para água fria (af. 56/8)	m	1,081	2,36	2,50
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,67
					2,08	3,09
SINAP	8248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,363	15,50	5,72
SINAP	8227	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,363	20,98	7,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						13,46
CUSTO TOTAL						16,14
PREÇO TOTAL (B.O. 26,36%)						20,39
Vinte reais e trinta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8928	Tubo pvc, série normal, diâmetro 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014		1,00 m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	38383	Lixa #240 em folha, gran 100	un	0,123	1,43	0,18
SINAP	2638	Tubo pvc, série normal, diâmetro 25 mm, para água fria (af. 56/8)	m	1,081	2,36	2,50
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,67
					2,08	3,09
SINAP	8248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,363	15,50	5,72
SINAP	8227	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,363	20,98	7,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						13,46
CUSTO TOTAL						16,14
PREÇO TOTAL (B.O. 26,36%)						20,39
Vinte reais e trinta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8929	Tubo em plástico P para pia, tanque ou lavatório, com ou sem soldado - fornecimento e instalação, af. 12/2013		1,00 un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3148	Fita vedadeira em rolo de 18 mm x 10 m (3 x 3)	un	0,04	1,88	0,08
SINAP	9153	Vedador em plástico branco para tanque ou lavatório P, sem orfão e sem ladão	un	1	2,41	2,41
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,48
					2,08	3,09
SINAP	8227	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12	20,98	2,52
SINAP	8316	Sanitário com encargos complementares	h	0,04	15,38	0,62
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14
CUSTO TOTAL						5,62
PREÇO TOTAL (B.O. 26,36%)						7,1
Sete reais e dez centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8929	Tubo em plástico P para pia, tanque ou lavatório, com ou sem soldado - fornecimento e instalação, af. 12/2013		1,00 un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3148	Fita vedadeira em rolo de 18 mm x 10 m (3 x 3)	un	0,04	1,88	0,08
SINAP	9153	Vedador em plástico branco para tanque ou lavatório P, sem orfão e sem ladão	un	1	2,41	2,41
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,48
					2,08	3,09
SINAP	8227	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12	20,98	2,52
SINAP	8316	Sanitário com encargos complementares	h	0,04	15,38	0,62
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14
CUSTO TOTAL						5,62
PREÇO TOTAL (B.O. 26,36%)						7,1
Sete reais e dez centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8929	Tubo em plástico comado tipo americano 3.1/2" x 1.1/2" sem adaptador para pia - fornecimento e instalação, af. 12/2013		1,00 un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3148	Fita vedadeira em rolo de 18 mm x 10 m (3 x 3)	un	0,04	1,88	0,08
SINAP	9155	Vedador em plástico comado tipo americano para pia de cozinha 3.1/2" x 1.1/2", sem adaptador	un	1	11,89	11,89
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						11,98
					2,08	3,09
SINAP	8227	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12	20,98	2,52
SINAP	8316	Sanitário com encargos complementares	h	0,04	15,38	0,62
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14
CUSTO TOTAL						15,09
PREÇO TOTAL (B.O. 26,36%)						19,07
Dezoito reais e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(R) PROD EQUI	UND.	
	SINAP	8929	Tubo em plástico comado tipo americano 3.1/2" x 1.1/2" sem adaptador para pia - fornecimento e instalação, af. 12/2013		1,00 un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	3148	Fita vedadeira em rolo de 18 mm x 10 m (3 x 3)	un	0,04	1,88	0,08
SINAP	9155	Vedador em plástico comado tipo americano para pia de cozinha 3.1/2" x 1.1/2", sem adaptador	un	1	11,89	11,89
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						11,98
					2,08	3,09
SINAP	8227	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,12	20,98	2,52
SINAP	8316	Sanitário com encargos complementares	h	0,04	15,38	0,62
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14





COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	2024	Vibrador de concreto, diâmetro da porteira 40mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção_uf_06/2015	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1399	Vibrador de concreto, diâmetro da porteira de 40" mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	m	0,0001	1.321,59	0,13
					(%) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	0,18
					CUSTO TOTAL	0,31
					PREÇO TOTAL (ISEI 26,36%)	0,34
Vinte e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	2024	Vibrador de concreto, diâmetro da porteira 40mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção_uf_06/2015	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	1399	Vibrador de concreto, diâmetro da porteira de 40" mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	m	0,0001	1.321,59	0,13
					(%) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	0,18
					CUSTO TOTAL	0,31
					PREÇO TOTAL (ISEI 26,36%)	0,34
Vinte e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	2025	Vibrador de concreto, diâmetro da porteira 40mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção na operação_uf_06/2015	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2705	Energia elétrica de 2200 kWh industrial, sem demanda	kwh	1,25	0,98	1,25
					CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	1,25
					CUSTO TOTAL	1,25
					PREÇO TOTAL (ISEI 26,36%)	1,54
Um real e cinquenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SINAP	2025	Vibrador de concreto, diâmetro da porteira 40mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção na operação_uf_06/2015	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DMT						
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAP	2705	Energia elétrica de 2200 kWh industrial, sem demanda	kwh	1,25	0,98	1,25
					CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	1,25
					CUSTO TOTAL	1,25
					PREÇO TOTAL (ISEI 26,36%)	1,54
Um real e cinquenta e quatro centavos						

**Composição da Taxa de Bonificação de Despesas Indiretas (B.D.I.)  
Construção de Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções  
BDI SEM DESONERAÇÃO**

Mão de obra, Serviço e insumo      Fornecimento de Materias e Equipamentos Especial

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAIS (%)	PERCENTUAIS (%)
<b>A)</b>	<b>Despesas Indiretas e Lucro</b>	<b>14,81</b>	<b>12,92</b>
01	Administração Central - AC	4,93	4,28
02	Garantia + Seguro (G+S)	0,49	0,48
03	Risco - R	1,39	0,89
04	Despesas Financeiras - DF	0,99	1,05
05	Lucro - L	7,01	6,22
<b>B)</b>	<b>Tributos - I</b>	<b>8,65</b>	<b>8,65</b>
06	ISSQN (do local da Obra)	5,00	5,00
07	PIS/PASEP	0,65	0,65
08	CONFINS	3,00	3,00
10	Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta	-	-
	<b>BDI (%):</b>	<b>26,36</b>	<b>24,14</b>

**FÓRMULAS ADOTADAS:**

$$BDI = 100 \left[ \frac{(1 + AC + RI + GA + SE)(1 + DF)(1 + LC)}{1 - (CO + PI + IS + CP)} \right] - 100$$

AC = Administração Central /100

RI = Risco /100

GA = Garantia /100

SE = Seguros / 100

DF = Despesas Financeiras /100

LC = Lucro /100

CO = COFINS /100

PI = PIS /100

IS = ISS /100

CP= CPRB/100

OBS: O valor do BDI está de ACORDO COM O ACORDÃO n° 2622/2013 - TCU Plenário

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>		<b>SEM HORAS EXTRAS</b>	<b>SEM HORAS EXTRAS</b>
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	F.G.T.S	8,00%	8,00%
A.3	SESI	1,50%	1,50%
A.4	SENAI	1,00%	1,00%
A.5	INCRA	0,20%	0,20%
A.6	Salário educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	SECONCI	0,00%	0,00%
A.9	SEBRAI	0,60%	0,60%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	0,00%
B.2	Feriados e Dias Santificados	4,16%	0,00%
B.3	Auxílio-enfermidade	0,94%	0,71%
B.4	13º Salário	11,03%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de chuva	2,69%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	9,90%	7,48%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A</b>	<b>47,79%</b>	<b>17,25%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	6,27%	4,74%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C.3	Férias Indenizadas	4,23%	3,19%
C.4	Depósito Recisão sem Justa Causa	5,09%	3,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A</b>	<b>16,27%</b>	<b>12,28%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D.1	Reincidência de A sobre B	17,59%	6,35%
	Reincidência de A, Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,42%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas das reincidências</b>	<b>18,15%</b>	<b>6,77%</b>
<b>TAXA TOTAL (%)</b>		<b>119,01%</b>	<b>73,10%</b>