



PREFEITURA MUNICIPAL DE

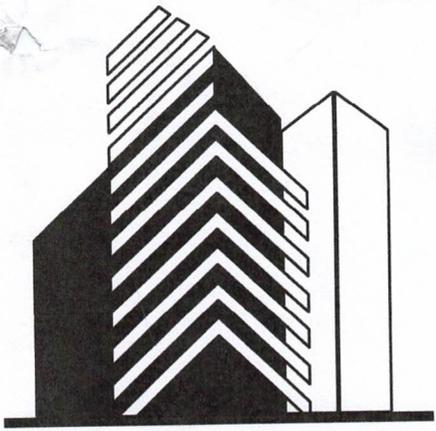
# Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



## PROPOSTA DE PREÇO

**CONSTRUTORA VIPON EIRELI**  
**CNPJ: 34.631.462/0001-29**



C O N S T R U T O R A  
**VIPON**



# PROPOSTA DE PREÇOS



# CARTA PROPOSTA

Tauá, 30/08/2021

**TOMADA DE PREÇO Nº: 09.001/2021**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.

**OBJETO: Contratação de empresa especializada para a construção de Unidades Sanitárias domiciliares do Município de Guaiúba/CE, Conforme Projeto Básico.**

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 09.001/2021**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 762.075,78 (setecentos e sessenta e dois mil, setenta e cinco reais e setenta e oito centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **05 (cinco)** meses de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,  
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.



# CARTA PROPOSTA

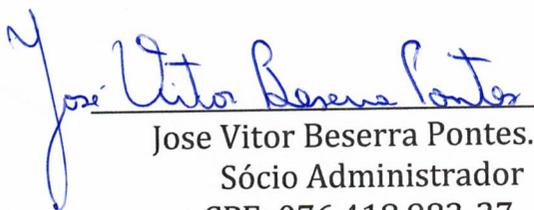
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

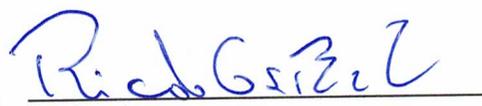
Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 30 de agosto de 2021

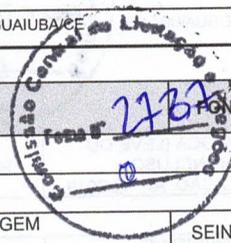
  
\_\_\_\_\_  
Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

  
\_\_\_\_\_  
Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA:</b> 27/08/2021		<b>BDI:</b> 27,58%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	01/2021
				0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>CONJUNTO SANITÁRIO</b>						<b>228.255,00</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>31,47</b>
1.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEINFRA	M2	9,45	3,33	31,47
<b>1.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>487,13</b>
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,59	56,61	33,40
1.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	1,86	4,22	7,85
1.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,18	22,28	4,01
1.2.4	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,98	64,67	128,05
1.2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,80	46,15	313,82
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>367,91</b>
1.3.1	88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,87	23,98	44,84
1.3.2	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,87	46,31	86,60
1.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	3,80	62,23	236,47
<b>1.4</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>1.452,41</b>
1.4.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	0,25	148,85	37,21
1.4.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	16,12	66,80	1.076,82
1.4.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	2,80	120,85	338,38
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>2.076,31</b>
1.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,94	3,40	139,20
1.5.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,94	14,87	608,78
1.5.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,86	29,01	895,25
1.5.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	10,06	43,05	433,08
<b>1.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>322,33</b>
1.6.1	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,86	8,34	257,37
1.6.2	79497/001	PINTURA A OLEO, 3 DEMÃOS	SINAPI	M2	3,15	20,59	64,86
<b>1.7</b>	<b>COBERTA</b>						<b>349,42</b>
1.7.1	84007	PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDOS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA		M2	4,47	35,01	156,49
1.7.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	4,47	43,16	192,93
<b>1.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>297,03</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA :	27/08/2021	BDI :	27,58%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIUBA/CE	REF.	05/2021	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%



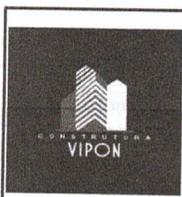
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	297,03	297,03
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>237,58</b>
1.9.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	7,00	29,85	208,95
1.9.2	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	28,63	28,63
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>240,06</b>
1.10.1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	2,00	48,87	97,74
1.10.2	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	2,75	40,50	111,38
1.10.3	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	0,50	61,87	30,94
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>439,48</b>
1.11.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	6,78	13,56
1.11.2	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	4,95	6,04	29,90
1.11.3	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	40,00	4,44	177,60
1.11.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	38,64	38,64
1.11.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	37,00	37,00
1.11.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,32	18,64
1.11.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	85,76	85,76
1.11.8	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	1,00	38,38	38,38
<b>1.12</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.307,47</b>
1.12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	406,50	406,50
1.12.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	184,81	184,81
1.12.3	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	553,46	553,46
1.12.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	74,29	74,29
1.12.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	31,60	31,60
1.12.6	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	30,98	30,98
1.12.7	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	25,83	25,83
<b>2</b>	<b>PIA DE COZINHA</b>						<b>31.702,20</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8,59</b>
2.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEINFRA	M2	2,58	3,33	8,59
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>148,63</b>
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,51	56,61	28,87
2.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	1,69	4,22	7,13



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,15	22,28	3,34
2.2.4	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,69	64,67	109,29
2.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>44,60</b>
2.3.1	88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,86	23,98	44,60
2.4	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>176,35</b>
2.4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	2,64	66,80	176,35
2.5	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>192,26</b>
2.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,72	3,40	12,65
2.5.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,72	14,87	55,32
2.5.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	29,01	93,99
2.5.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,48	63,13	30,30
2.6	<b>PINTURA</b>						<b>27,02</b>
2.6.1	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	8,34	27,02
2.7	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>58,48</b>
2.7.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	29,85	29,85
2.7.2	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	28,63	28,63
2.8	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>193,15</b>
2.8.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	2,50	40,50	101,25
2.8.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	91,90	91,90
2.9	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>207,66</b>
2.9.1	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	207,66	207,66
3	<b>TANQUE DE LAVAR ROUPAS</b>						<b>30.323,70</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8,59</b>
3.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEINFRA	M2	2,58	3,33	8,59
3.2	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>148,63</b>
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,51	56,61	28,87
3.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	1,69	4,22	7,13
3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,15	22,28	3,34



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.4	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,69	64,67	109,29
3.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>47,00</b>
3.3.1	88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,96	23,98	47,00
3.4	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>169,67</b>
3.4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	2,54	66,80	169,67
3.5	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>183,12</b>
3.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,72	3,40	12,65
3.5.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,72	14,87	55,32
3.5.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	29,01	93,99
3.5.4	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,48	44,08	21,16
3.6	<b>PINTURA</b>						<b>27,02</b>
3.6.1	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	8,34	27,02
3.7	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>58,48</b>
3.7.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	29,85	29,85
3.7.2	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	28,63	28,63
3.8	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>101,25</b>
3.8.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	2,50	40,50	101,25
3.9	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>267,03</b>
3.9.1	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	267,03	267,03
4	<b>TANQUE SÉPTICO</b>						<b>60.544,20</b>
4.1	<b>TANQUE SEPTICO</b>						<b>2.018,14</b>
4.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEINFRA	M2	4,00	3,33	13,32
4.1.2	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE		M2	6,60	41,96	276,94
4.1.3	87519	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO	SINAPI	M2	10,54	63,89	673,40
4.1.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,16	3,40	31,14
4.1.5	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,18	14,87	136,51



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA :</b> 27/08/2021		<b>BDI :</b> 27,58%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.6	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,18	29,01	266,31
4.1.7	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,88	127,67	367,69
4.1.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	1,94	22,28	43,22
4.1.9	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	SINAPI	M	1,00	30,38	30,38
4.1.10	00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00	179,23	179,23
<b>5</b>	<b>SUMIDOURO</b>						<b>35.586,30</b>
5.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito	SEINFRA	M3	1,77	2,46	4,35
5.2	80002	ESCAVAÇÃO DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE		M2	5,50	15,68	86,24
5.3	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	1,00	63,80	63,80
5.4	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19 CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL		M2	14,46	59,23	856,47
5.5	80041	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4		M²	0,67	58,88	39,45
5.6	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA		M2	1,77	76,78	135,90
<b>6</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>						<b>4.561,23</b>
6.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	13,11	347,92	4.561,23

VALOR BDI TOTAL: 107.830,25  
 VALOR ORÇAMENTO: 390.972,63  
 VALOR TOTAL: 498.802,88

Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Dois reais e Oitenta e Oito centavos



CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.637.462/0001-29  
 JOSÉ VITOR M. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREM Nº 9541D  
 CPF: 212.315.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021		BDI : 27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBUA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>CONJUNTO SANITÁRIO</b>	<b>228.255,00</b>	<b>45,76</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31,47	0,01
1.2	FUNDAÇÃO	487,13	0,10
1.3	PAVIMENTAÇÃO	367,91	0,07
1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	1.452,41	0,29
1.5	REVESTIMENTO DE PAREDE	2.076,31	0,42
1.6	PINTURA	322,23	0,06
1.7	COBERTA	349,42	0,07
1.8	ESQUADRIAS	297,03	0,06
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	237,58	0,05
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	240,06	0,05
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	439,48	0,09
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	1.307,47	0,26
<b>2</b>	<b>PIA DE COZINHA</b>	<b>31.702,20</b>	<b>6,36</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,59	0,00
2.2	FUNDAÇÃO	148,63	0,03
2.3	PAVIMENTAÇÃO	44,60	0,01
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	176,35	0,04
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDE	192,26	0,04
2.6	PINTURA	27,02	0,01
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	58,48	0,01
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	193,15	0,04
2.9	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	207,66	0,04
<b>3</b>	<b>TANQUE DE LAVAR ROUPAS</b>	<b>30.323,70</b>	<b>6,08</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,59	0,00
3.2	FUNDAÇÃO	148,63	0,03
3.3	PAVIMENTAÇÃO	47,00	0,01
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	169,67	0,03
3.5	REVESTIMENTO DE PAREDE	183,12	0,04
3.6	PINTURA	27,02	0,01
3.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	58,48	0,01
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	101,25	0,02
3.9	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	267,03	0,05

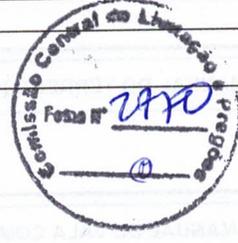
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA:</b>	27/08/2021	<b>BDI:</b> 27,58%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE GUAIBUA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

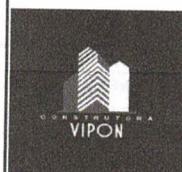
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4	TANQUE SÉPTICO	60.544,20	12,14
4.1	TANQUE SEPTICO	2.018,14	0,40
5	SUMIDOURO	35.586,30	7,13
6	PLACA DA OBRA	4.561,23	0,91
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	107.830,25	21,62
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>107.830,25</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>390.972,63</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>498.802,88</b>	



Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Dois reais e Oitenta e Oito centavos

**CONSTRUTORA VIPON FIELI**  
 CNPJ: 34.631.052.0001-29  
 JOSÉ VITOR RIBEIRO S  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

**RICARDO B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA :	27/08/2021	BDI :	27,58%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 1.1.1. 73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

VALOR: 3,33

### 1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	14,31	56,61
TOTAL SERVICOS:					56,61
VALOR:					56,61

### 1.2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00360000	19,06	0,06
91533	SINAPI	CHP	0,00360000	24,84	0,08
88309	SINAPI	H	0,10200000	18,61	1,89
88316	SINAPI	H	0,15310000	14,31	2,19
TOTAL SERVICOS:					4,22
VALOR:					4,22

### 1.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

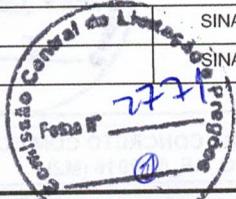
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	19,06	4,84
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	24,84	6,80
88316	SINAPI	H	0,65000000	14,31	9,30
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL SERVICOS:					22,28
VALOR:					22,28

### 1.2.4. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	SINAPI	MIL	0,02831000	676,60	19,15
00037395	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,37	0,19
00034557	SINAPI	M	0,42000000	1,82	0,76
TOTAL MATERIAL:					20,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,00980000	474,30	4,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA:	27/08/2021	BDI: 27,58%		
	DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,61	28,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	14,31	11,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>44,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>64,67</b>



### 1.2.5. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,37	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,92</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	332,67	5,12
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	10,42	8,23
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	113,11	22,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,61	6,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,31	2,57
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>45,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,15</b>

### 1.3.1. 88472 - CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	SINAPI	M3	0,06110000	306,72	18,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	18,61	4,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	14,31	1,24
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,98</b>

### 1.3.2. 93389 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,67	3,25
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	23,10	24,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,91	0,93
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,12</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	21,06	13,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	14,31	3,72



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA :	27/08/2021	BDI :	27,58%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	17,19
VALOR:	46,31

## 1.3.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,84	1,27
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	20,60	23,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,70</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	18,41	2,45
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	340,96	24,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	18,61	4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,31	5,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>36,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,23</b>

## 1.4.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	23,23	91,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,75</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	415,41	4,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	18,61	38,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	14,31	14,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>57,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,85</b>

## 1.4.2. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	63,89	20,24
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	58,99	11,96
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	75,79	18,72



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA:</b> 27/08/2021	<b>BDI:</b> 27,58%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	68,07	15,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						66,80
<b>VALOR:</b>						66,80



## 1.4.3. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	39,80	39,80
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	13,40	0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	11,88	22,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						62,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	15,23	15,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,41	9,22
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	360,06	15,84
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	13,51	13,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,31	5,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						58,31
<b>VALOR:</b>						120,85

## 1.5.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	478,53	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,61	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,31	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,40
<b>VALOR:</b>						3,40

## 1.5.2. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	474,30	10,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,61	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	14,31	1,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						14,87
<b>VALOR:</b>						14,87

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAJUUBÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUUBÁ/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.5.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	474,30	17,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,61	8,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,31	2,44
TOTAL SERVICOS:					29,01
VALOR:					29,01



### 1.5.4. 89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	45,62	15,35
87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	40,90	24,89
87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	51,45	2,81
TOTAL SERVICOS:					43,05
VALOR:					43,05

### 1.6.1. 88491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,37000000	20,44	7,56
TOTAL MATERIAL:					7,56
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,02710000	19,85	0,53
95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00440000	20,45	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	14,31	0,17
TOTAL SERVICOS:					0,78
VALOR:					8,34

### 1.6.2. 79497/001 - PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,41	0,16
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	17,70	0,88
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,24120000	16,72	4,03
TOTAL MATERIAL:					5,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,60	9,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,31	5,72



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA:</b>	27/08/2021	<b>BDI:</b>	27,58%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	15,52
<b>VALOR:</b>	20,59

## 1.7.1. 84007 - PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDOS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA (M2)

<b>VALOR:</b>	35,01
---------------	-------

## 1.7.2. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,19	0,24
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,84	3,60
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	27,13	34,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,43</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	16,70	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	17,51	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,31	2,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,91	2,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,73</b>	

<b>VALOR:</b>	43,16
---------------	-------

## 1.8.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	39,85	119,55
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	144,71	144,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>265,25</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	17,64	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	14,31	9,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,78</b>	

<b>VALOR:</b>	297,03
---------------	--------

## 1.9.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	4,60	3,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA:</b> 27/08/2021	<b>BDI:</b> 27,58%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	CUSTO
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,31	1,86
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,60	0,02
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,03	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,05	0,08
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	11,01	1,86
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,11	0,20
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,12	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,09	3,9
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	4,70	0,21
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,51	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,18	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	4,52	0,34
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,98	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,14	1,83
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	5,83	0,00
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	8,47	2,57
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	3,49	0,44
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	6,68	0,5
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	15,11	11,99
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	14,18	0,23
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	9,11	0,35
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	10,61	0,03
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	13,75	0,15
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	13,91	0,04

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>29,85</b>
<b>VALOR:</b>	<b>29,85</b>



Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA:</b>	27/08/2021		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.:</b>	01/2021
			<b>BDI:</b> 27,58%		

**1.9.2. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	7,34	0,55
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	3,80	0,15
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,13	1,84
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	24,42	1,02
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	10,74	2,09
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	9,41	2,68
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	7,48	1,60
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	3,55	0,36
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	14,79	0,06
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	12,09	12,09
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	27,30	6,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,63</b>	

**1.10.1. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,22	0,41
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	27,89	5,91
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	4,75	0,58
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	35,01	3,49
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	13,52	0,11
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	17,75	1,15
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	17,42	0,31
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	28,25	0,87
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	33,76	3,66
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	33,44	0,02



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	10,82	2,58
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	13,74	1,34
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	13,42	1,70
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	4,66	1,08
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	24,07	1,43
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	29,58	1,41
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	17,84	10,00
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	SINAPI	M	0,18460000	39,61	7,3
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	21,68	5,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>48,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,87</b>



## 1.10.2. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,31	2,42
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,60	0,93
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,03	4,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	10,05	2,6
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	5,05	3,88
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	6,98	5,99
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	8,54	2,66
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,27	1,24
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,98	0,43
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,14	2,38
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	13,94	13,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>40,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,50</b>	

## 1.10.3. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBUA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	01/2021

### MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	SINAPI	M	0,10740000	14,75	1,58
91191	SINAPI	UN	0,17180000	3,80	0,65
91186	SINAPI	M	0,03530000	4,13	0,14
90437	SINAPI	UN	0,17180000	24,42	4,19
89732	SINAPI	UN	1,49910000	8,41	12,60
89731	SINAPI	UN	1,42230000	7,95	11,30
89813	SINAPI	UN	0,02780000	4,98	0,13
89753	SINAPI	UN	1,29190000	6,61	8,53
90454	SINAPI	UN	0,04210000	3,55	0,14
91222	SINAPI	M	0,10740000	9,83	1,05
89784	SINAPI	UN	0,07000000	14,53	1,01
89712	SINAPI	M	1,00000000	20,55	20,55
TOTAL SERVICOS:					61,87

VALOR: 61,87

### 1.11.1. 83387 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 6,78

### 1.11.2. 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	SINAPI	M	1,01700000	1,69	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12900000	14,82	1,91
88264	SINAPI	H	0,12900000	18,76	2,42
TOTAL SERVICOS:					4,33

VALOR: 6,04

### 1.11.3. 73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

VALOR: 4,44



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA:	27/08/2021	BDI:	27,58%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 1.11.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	SINAPI	UN	1,00000000	31,58	31,58
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL SERVICOS:					38,64
VALOR:					38,64

## 1.11.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	SINAPI	UN	1,00000000	25,60	25,6
TOTAL MATERIAL:					25,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,00340000	481,12	1,63
88247	SINAPI	H	0,29140000	14,82	4,31
88264	SINAPI	H	0,29140000	18,76	5,46
TOTAL SERVICOS:					11,40
VALOR:					37,00

## 1.11.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL MATERIAL:					8,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03520000	14,82	0,52
88264	SINAPI	H	0,03520000	18,76	0,66
TOTAL SERVICOS:					1,18
VALOR:					9,32

## 1.11.7. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SINAPI	UN	1,00000000	72,49	72,49
TOTAL MATERIAL:					72,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,39550000	14,82	5,86
88264	SINAPI	H	0,39550000	18,76	7,41

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA :	27/08/2021 BDI : 27,58%			
	DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL SERVIÇO:	13,27
VALOR:	85,76

**1.11.8. 97616 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
00001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	20,90	20,90
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,29	4,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,21</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,82	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,76	4,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,38</b>	

**1.12.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	347,27	347,27
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	14,78	29,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	82,45	7,26
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>386,11</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	18,13	14,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,31	6,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>406,50</b>	

**1.12.2. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	119,09	119,09
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,36	9,36
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	44,02	44,02
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>184,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>184,81</b>	

*(Handwritten signature)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA :</b>	27/08/2021	<b>BDI : 27,58%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 1.12.3. 88504 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	14,49	28,98
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	4,98	1,99
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	196,51	196,51
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,99	0,89
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	18,26	18,26
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,12	3,12
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	13,58	13,58
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,81	4,21
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	6,30	12,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>303,52</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	14,33	110,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	18,13	139,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>249,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>553,46</b>

## 1.12.4. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	64,13	64,13
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,19</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	18,13	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,31	2,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,29</b>

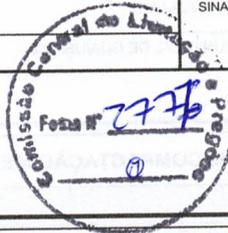


## 1.12.5. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,45	24,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,45</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,13	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,31	1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA:</b>	27/08/2021	<b>BDI:</b> 27,58%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					01/2021



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	7,15
<b>VALOR:</b>	31,60

### 1.12.6. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	23,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					23,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,15

<b>VALOR:</b>	30,98
---------------	-------

### 1.12.7. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	18,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,15

<b>VALOR:</b>	25,83
---------------	-------

### 2.1.1. 73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

<b>VALOR:</b>	3,33
---------------	------

### 2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					56,61

<b>VALOR:</b>	56,61
---------------	-------

### 2.2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	19,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	24,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	14,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,22

<b>VALOR:</b>	4,22
---------------	------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 2.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,06	4,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,84	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,31	9,30
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL SERVICOS:					22,28	
VALOR:					22,28	

### 2.2.4. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	676,60	19,15
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,37	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,82	0,76
TOTAL MATERIAL:					20,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	474,30	4,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,61	28,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	14,31	11,09
TOTAL SERVICOS:					44,57	
VALOR:					64,67	

### 2.3.1. 88472 - CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	SINAPI	M3	0,06110000	306,72	18,74
TOTAL MATERIAL:					18,74	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	18,61	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	14,31	1,24
TOTAL SERVICOS:					5,24	
VALOR:					23,98	

### 2.4.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	63,89	20,24

OBRA:		MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021		BDI : 27,58%		
DESCRIÇÃO:		MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	58,99	11,96
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	75,79	18,72
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	68,07	15,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>66,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,80</b>

**2.5.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	478,53	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,61	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,31	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,40</b>	

**2.5.2. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	474,30	10,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,61	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	14,31	1,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,87</b>	

**2.5.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	474,30	17,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,61	8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,31	2,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>29,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,01</b>	

**2.5.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,67	4,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,91	0,86

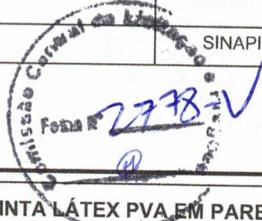


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA:</b>	27/08/2021	<b>BDI:</b>	27,58%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	29,75	32,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	21,06	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	14,31	6,58
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						25,74
<b>VALOR:</b>						63,13



**2.6.1. 88491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

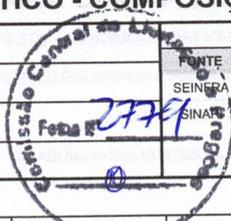
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,37000000	20,44	7,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,02710000	19,85	0,53
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00440000	20,45	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	14,31	0,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						0,78
<b>VALOR:</b>						8,34

**2.7.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	4,60	3,00
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,31	1,86
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,60	0,02
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,03	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,05	0,08
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	11,01	1,86
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,11	0,20
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,12	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,09	3,98
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	4,70	0,21
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,51	0,03

OBRA:		MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA :		27/08/2021	BDI : 27,58%	
DESCRIÇÃO:		MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	VERSÃO		027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINERA		2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	01/2021

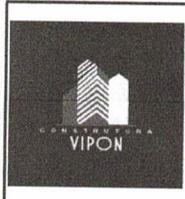


89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,18	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	4,52	0,34
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,98	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,14	1,83
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	5,83	0,00
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	8,47	2,57
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	3,49	0,44
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	6,68	0,52
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	15,11	11,99
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	14,18	0,23
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	9,11	0,35
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	10,61	0,03
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	13,75	0,15
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	13,91	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,85</b>
---------------	--------------

**2.7.2. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07510000	7,34	0,55
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04180000	3,80	0,15
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,44570000	4,13	1,84
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04180000	24,42	1,02
89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,19480000	10,74	2,09
89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,28510000	9,41	2,68
89575 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,21460000	7,48	1,60
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,10230000	3,55	0,36
89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00460000	14,79	0,06
89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00000000	12,09	12,09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA:	27/08/2021	BDI:	27,58%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SÍNFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	27,30	6,19
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>28,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,63</b>

**2.8.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,31	2,42
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,60	0,93
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,03	4,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	10,05	2,60
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	5,05	3,88
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	6,98	5,99
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	8,54	2,66
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,27	1,24
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,98	0,43
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,14	2,38
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	13,94	13,94
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>40,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,50</b>

**2.8.2. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	83,50	83,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>83,50</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	18,61	1,19
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	154,69	2,97
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	37,22	1,93
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	90,62	1,40

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA:	27/08/2021	BDI:	27,58%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06420000	14,31	0,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,90</b>



### 2.9.1. 86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	144,98	144,98
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,36	9,36
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	37,30	37,30
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	16,02	16,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>207,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>207,66</b>	

### 3.1.1. 73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>3,33</b>
---------------	-------------

### 3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,31	56,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>56,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,61</b>	

### 3.2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	19,06	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	24,84	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,61	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	14,31	2,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,22</b>	

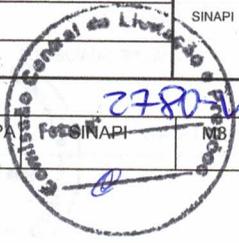
### 3.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,06	4,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,84	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,31	9,30



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA:	27/08/2021	BDI:	27,58%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	MB	1,00000000	1,34	1,34
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>22,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,28</b>

### 3.2.4. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	676,60	19,15
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,37	0,19
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,82	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	474,30	4,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,61	28,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	14,31	11,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>44,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,67</b>

### 3.3.1. 88472 - CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038546 ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	SINAPI	M3	0,06110000	306,72	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	18,61	4,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	14,31	1,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,98</b>

### 3.4.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	63,89	20,24
87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	58,99	11,96
87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	75,79	18,72
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	68,07	15,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA:	27/08/2021	BDI: 27,58%		
	DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	66,80
VALOR:	66,80

### 3.5.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	478,53	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,61	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,31	0,10
TOTAL SERVIÇO:						3,40
VALOR:						3,40

### 3.5.2. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	474,30	10,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,61	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	14,31	1,05
TOTAL SERVIÇO:						14,87
VALOR:						14,87

### 3.5.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	474,30	17,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,61	8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,31	2,44
TOTAL SERVIÇO:						29,01
VALOR:						29,01

### 3.5.4. 93392 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,67	3,25
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,91	1,64
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	17,55	18,60
TOTAL MATERIAL:						23,49
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	21,06	15,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,31	5,43
TOTAL SERVIÇO:						20,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA :</b> 27/08/2021	<b>BDI : 27,58%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>44,08</b>
---------------	--------------

### 3.6.1. 88491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,37000000	20,44	7,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,56</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,02710000	19,85	0,53
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00440000	20,45	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	14,31	0,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,34</b>

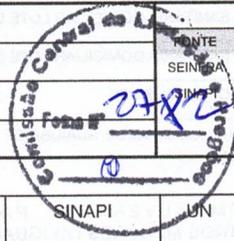
### 3.7.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	4,60	3,00
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,31	1,86
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,60	0,02
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,03	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,05	0,08
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	11,01	1,86
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,11	0,20
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,12	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,09	3,98
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	4,70	0,21
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,51	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,18	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	4,52	0,34
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,98	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,14	1,83
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	5,83	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA:</b> 27/08/2021	<b>BDI:</b> 27,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,30370000	8,47	2,57
89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,12800000	3,49	0,44
89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,07800000	6,68	0,52
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,79400000	15,11	11,99
89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01680000	14,18	0,23
89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,03850000	9,11	0,35
89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00340000	10,61	0,03
89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01150000	13,75	0,15
89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00310000	13,91	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>29,85</b>
<b>VALOR:</b>				<b>29,85</b>

### 3.7.2. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07510000	7,34	0,55
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04180000	3,80	0,15
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,44570000	4,13	1,84
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04180000	24,42	1,02
89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,19480000	10,74	2,09
89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,28510000	9,41	2,68
89575 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,21460000	7,48	1,60
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,10230000	3,55	0,36
89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00460000	14,79	0,06
89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00000000	12,09	12,09
89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,22700000	27,30	6,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>28,63</b>
<b>VALOR:</b>				<b>28,63</b>

### 3.8.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA :</b>	27/08/2021	<b>BDI :</b>	27,58%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,31	2,42
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,60	0,93
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,03	4,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	10,05	2,60
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	5,05	3,88
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	6,98	5,99
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	8,54	2,66
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,27	1,2
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,98	0,43
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,14	2,38
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	13,94	13,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>40,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,50</b>

**3.9.1. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,36	9,36
86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	235,43	235,43
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	16,71	16,71
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>267,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>267,03</b>



**4.1.1. 73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)**

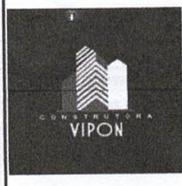
<b>VALOR:</b>	<b>3,33</b>
---------------	-------------

**4.1.2. 79478 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>41,96</b>
---------------	--------------

**4.1.3. 87519 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	676,60	19,15
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,37	0,19

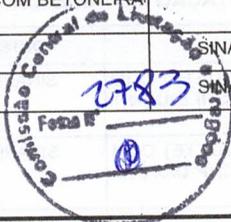


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA:</b> 27/08/2021	<b>BDI:</b> 27,58%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,82	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,10</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,00980000	394,76	3,86
88309	SINAPI	H	1,55000000	18,61	28,84
88316	SINAPI	H	0,77500000	14,31	11,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>43,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,89</b>



### 4.1.4. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	SINAPI	M3	0,00420000	478,53	2,00
88309	SINAPI	H	0,07000000	18,61	1,30
88316	SINAPI	H	0,00700000	14,31	0,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,40</b>

### 4.1.5. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,02130000	474,30	10,10
88309	SINAPI	H	0,20000000	18,61	3,72
88316	SINAPI	H	0,07400000	14,31	1,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,87</b>

### 4.1.6. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,03760000	474,30	17,83
88309	SINAPI	H	0,47000000	18,61	8,74
88316	SINAPI	H	0,17100000	14,31	2,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>29,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,01</b>

### 4.1.7. 87704 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399	SINAPI	M3	0,06610000	1.787,51	118,11



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA:</b> 27/08/2021	<b>BDI:</b> 27,58%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,61	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	14,31	2,64
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	127,67
					<b>VALOR:</b>	127,67

## 4.1.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,06	4,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,84	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,31	9,30
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,34	1,3
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	22,28
					<b>VALOR:</b>	22,28

## 4.1.9. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_06/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01040000	16,45	0,17
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	27,20	28,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	28,73

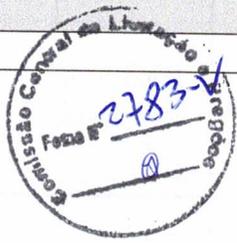
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,37	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,31	0,85
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1,65
					<b>VALOR:</b>	30,38

## 4.1.10. 00041616 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

<b>VALOR:</b>	179,23
---------------	--------

## 5.1. 80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
INS-925029	SERVENTE	UN	0,30000000	8,20	2,46
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	2,46
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
				Custo Horário da Execução:	2,4600
				Produção da Equipe:	0,0000
				Custo Unitário da Execução:	0,0000
				<b>Custo Direto Total:</b>	0,00
				<b>VALOR:</b>	2,46



*Handwritten signature and initials*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA :	27/08/2021	BDI : 27,58%		
	DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.2. 80002 - ESCAVAÇÃO DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE (M2)

VALOR: 15.68

5.3. 80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

VALOR: 63.80

5.4. 80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO =19 CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL (M2)

VALOR: 59.23

5.5. 80041 - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M²)

VALOR: 58.88

5.6. 80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)

VALOR: 76.78

6.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4100	4,1497
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,0900	87,0900
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4400	5,3448
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,0000	73,5000
TOTAL MATERIAL:						170,0845

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,3100	6,5664
TOTAL SERVICOS:						6,5664

VALOR: 347,92

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
CNPJ: 34.631.462/0001-29  
JOSE VITOR B. PONTES  
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 222.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA :</b> 27/08/2021	<b>BDI : 27,58%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE GUAIBUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUABA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					01/2021



73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)	<b>VALOR:</b>	3,33
---	---------------	------

84007 - PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDOS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA (M2)	<b>VALOR:</b>	35,01
---	---------------	-------

83387 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	<b>VALOR:</b>	6,78
---	---------------	------

73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	<b>VALOR:</b>	4,44
---	---------------	------

73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)	<b>VALOR:</b>	3,33
---	---------------	------

73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)	<b>VALOR:</b>	3,33
---	---------------	------

73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)	<b>VALOR:</b>	3,33
---	---------------	------

79478 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (M2)	<b>VALOR:</b>	41,96
--	---------------	-------

80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,30000000	8,20	2,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>2,46</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					2,4600
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,46</b>

80002 - ESCAVAÇÃO DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE (M2)	
--	--



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>DATA :</b>	27/08/2021	<b>BDI :</b>	27,58%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 15,68

80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

VALOR: 63,80

80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO =19 CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL (M2)

VALOR: 59,23

80041 - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M²)

VALOR: 58,88

80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)

VALOR: 76,78



CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
CNPJ: 34.631.462/0001-29  
JOSE VITOR B. FONTES  
SOCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA: 00541D  
CPF: 222.418.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01  
 DESCRIÇÃO: MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE

DATA: 27/08/2021 BDI: 27,58%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	CONJUNTO SANITÁRIO	228.255,00	20,00 % 45.651,00	100,00 % 228.255,00				
2	PIA DE COZINHA	31.702,20	20,00 % 6.340,44	100,00 % 31.702,20				
3	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	30.323,70	20,00 % 6.064,74	100,00 % 30.323,70				
4	TANQUE SÉPTICO	60.544,20	20,00 % 12.108,84	100,00 % 60.544,20				
5	SUMIDOURO	35.586,30	20,00 % 7.117,26	100,00 % 35.586,30				
6	PLACA DA OBRA	4.561,23	100,00 % 4.561,23					100,00 % 4.561,23
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	107.830,25	20,93 % 22.568,87	19,77 % 21.318,04	19,77 % 21.318,04	19,77 % 21.318,04	19,76 % 21.307,26	100,00 % 107.830,25
		498.802,88	104.412,38	98.600,32	98.600,32	98.600,32	98.589,54	498.802,88
			104.412,38	203.012,70	301.613,02	400.213,34	498.802,88	

CONSTRUTORA MPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.687/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA: 09541D  
 CPF: 222.411.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



### COMPOSIÇÃO DO BDI

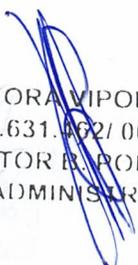
OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA :	27/08/2021	BDI : 27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>Beneficio</b>		
L	Lucro	6,64
S+G	Garantia/seguros	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 26,85%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$$

  
**CONSTRUTORA VIPON EIRELI**  
 CNPJ: 34.631.062/0001-29  
 JOSÉ VITOR DE AZEVEDO FONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 223.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUABA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

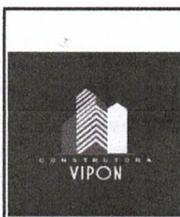
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

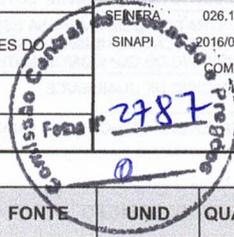
CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.402/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 22.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA:</b> 27/08/2021	<b>BDI:</b> 27,58%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>						<b>1.548,30</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	13,00	119,10	1.548,30
<b>2</b>	<b>CONJUNTO SANITÁRIO</b>						<b>79.575,86</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18,14</b>
2.1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito	SEINFRA	M3	9,45	1,92	18,14
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>268,76</b>
2.2.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SINAPI	M3	0,59	23,10	13,63
2.2.2	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	1,86	2,98	5,54
2.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	M2	0,18	2,17	0,39
2.2.4	80011	Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20	SEINFRA	M2	1,98	125,86	249,20
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>63,69</b>
2.3.1	80005	CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	1,87	9,57	17,90
2.3.2	00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3.FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,87	5,04	9,42
2.3.3	80005	CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	3,80	9,57	36,37
<b>2.4</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>458,88</b>
2.4.1	80045	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO		UN	1,00	42,50	42,50
2.4.2	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS=12MM, ESPESSURA DA PARADE SEM REVESTIMENTO = 9CM		M2	21,72	16,41	356,43
2.4.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	1,87	32,06	59,95
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>695,47</b>
2.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM		M2	32,24	1,94	62,55
2.5.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM		M2	32,24	8,82	284,36
2.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM		M2	22,16	10,08	223,37
2.5.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,08	12,42	125,19
<b>2.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>165,48</b>
2.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	22,16	3,67	81,33
2.6.2	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSOUMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	3,15	6,59	20,76
2.6.3	83742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	SINAPI	M2	5,60	11,32	63,39
<b>2.7</b>	<b>COBERTA</b>						<b>235,48</b>
2.7.1	80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10		M2	4,47	5,42	24,23
2.7.2	80020	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15º		M2	4,47	47,26	211,25
<b>2.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>368,40</b>
2.8.1	80042	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA Nº 20 A 24)		UN	1,00	368,40	368,40

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021	<b>BDI : 27,58%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>445,90</b>
<b>2.9.1</b>	<b>HIDRÁULICAS</b>						<b>312,91</b>
2.9.1.1	80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM		UN	1,00	59,57	59,57
2.9.1.2	80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDOS DIÂMETRO 25 A 50 MM		UN	1,00	211,85	211,85
2.9.1.3	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016		UN	1,00	41,49	41,49
<b>2.9.2</b>	<b>SANITÁRIAS</b>						<b>132,99</b>
2.9.2.1	80032	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PRÉDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO		UN	1,00	132,99	132,99
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>169,32</b>
2.10.1	80044	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO		UN	1,00	169,32	169,32
<b>2.11</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>570,30</b>
2.11.1	80027	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	1,00	130,00	130,00
2.11.2	80026	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,00 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	1,00	105,54	105,54
2.11.3	80025	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VALUME = 500 L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	1,00	251,17	251,17
2.11.4	80031	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBOS DE DESCARGA, ENGATE FLÉXIVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	1,00	49,64	49,64
2.11.5	00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	1,28	1,28
2.11.6	00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00	16,53	16,53
2.11.7	11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00	7,94	7,94
2.11.8	10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	2,00	4,10	8,20
<b>3</b>	<b>LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA</b>						<b>907,56</b>
3.1	00009866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	18,79	3,77	70,84
3.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20(1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(EXCLUSIVE HIDROMETRO).AF 11/2016		UND	1,00	80,42	80,42
<b>4</b>	<b>FILTRO DOMESTICO(CERÂMICO)</b>						<b>3.450,00</b>
4.1	PESQUISA DE PREÇO	FILTRO DOMESTICO (CERÂMICO)		UND	23,00	150,00	3.450,00
<b>5</b>	<b>PIA DE COZINHA</b>						<b>553,03</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4,95</b>
5.1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito	SEINFRA	M3	2,58	1,92	4,95
<b>5.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>233,60</b>
5.2.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SINAPI	M3	0,51	23,10	11,78
5.2.2	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	1,69	2,98	5,04
5.2.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,15	27,18	4,08
5.2.4	80011	Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20	SEINFRA	M2	1,69	125,86	212,70
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>18,76</b>
5.3.1	80005	CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	1,96	9,57	18,76
<b>5.4</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>43,32</b>
5.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DE SUPORTE DA PIA, COM BLOCO CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10 CM		M2	2,64	16,41	43,32

ORÇAMENTÁRIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021		<b>BDI :</b> 27,58%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>5.5</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>78,08</b>
5.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3. ESPESSURA = 3 MM		M2	3,72	1,92	7,14
5.5.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2;11, ESPESSURA = 1 CM		M2	3,72	8,75	32,55
5.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM		M2	3,24	10,01	32,43
5.5.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,48	12,42	5,96
<b>5.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>11,89</b>
5.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,24	3,67	11,89
<b>5.7</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>102,97</b>
<b>5.7.1</b>	<b>SANITÁRIAS</b>						<b>102,97</b>
5.7.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 P	SINAPI	M	5,00	7,64	38,20
5.7.1.2	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	64,77	64,77
<b>5.8</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>59,46</b>
5.8.1	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	59,46	59,46
<b>6</b>	<b>RECIPIENTE PARA LIXO</b>						<b>44.712,00</b>
6.1	PESQUISA DE MERCADO	RECIPIENTE PARA LIXO EM FIBRA DE VIDRO EM ESTRUTURA METALICA COM CAPACIDADE PARA 50L		M	23,00	243,00	5.589,00
<b>7</b>	<b>SUMIDOURO</b>						<b>21.686,70</b>
7.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito	SEINFRA	M3	1,77	1,92	3,40
7.2	79479	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE.	SINAPI	M3	5,50	31,61	173,86
7.3	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	1,00	54,80	54,80
7.4	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO =19 CM, FUIROS NO SENTIDO RADIAL		M2	14,46	38,27	553,38
7.5	80041	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4		M3	0,67	57,15	38,29
7.6	80033	EXECUÇÃO DE TAMPAS DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA		M2	1,77	67,33	119,17
<b>8</b>	<b>TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DUAS CUBAS</b>						<b>547,92</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4,95</b>
8.1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito	SEINFRA	M3	2,58	1,92	4,95
<b>8.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>229,85</b>
8.2.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SINAPI	M3	0,51	23,10	11,78
8.2.2	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	1,69	2,98	5,04
8.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	M2	0,15	2,17	0,33
8.2.4	80011	Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20	SEINFRA	M2	1,69	125,86	212,70
<b>8.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>18,76</b>
8.3.1	80005	CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6. ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	1,96	9,57	18,76
<b>8.4</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>43,40</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021		<b>BDI :</b> 27,58%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DA LAVANDERIA, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTAMENTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO=10CM		M2	2,64	16,44	43,40
8.5	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>72,54</b>
8.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM		M2	3,72	1,92	7,14
8.5.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM		M2	3,72	8,82	32,81
8.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM		M2	3,24	10,06	32,59
8.5.4	87251	80017	SINAPI	M2	0,48	0,00	0,00
8.6	<b>PINTURA</b>						<b>11,89</b>
8.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	3,67	11,89
8.7	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>60,34</b>
8.7.1	<b>HIDRÁULICAS</b>						<b>22,14</b>
8.7.1.1	PROJETO	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM		UN	1,00	11,72	11,72
8.7.1.2	PROJETO	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDOS DIÂMETRO 25 A 50 MM		UN	1,00	10,42	10,42
8.7.2	<b>SANITÁRIAS</b>						<b>38,20</b>
8.7.2.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	SINAPI	M	5,00	7,64	38,20
8.8	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>106,19</b>
8.8.1	PROJETO	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO, 1/4"X1.1/2", SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL OU TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO		UN	1,00	106,19	106,19
9	<b>TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO</b>						<b>53.377,71</b>
9.1	<b>TANQUE SÉPTICO</b>						<b>27.379,20</b>
9.1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito	SEINFRA	M3	4,00	1,92	7,68
9.1.2	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	6,80	26,54	180,47
9.1.3	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SÉPTICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19 CM		M2	10,54	43,92	462,92
9.1.4	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM		M2	9,18	1,84	16,89
9.1.5	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM		M2	9,18	8,67	79,59
9.1.6	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA =5MM		M2	9,18	9,93	91,16
9.1.7	80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 6CM		M2	2,86	14,72	42,10
9.1.8	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	1,94	27,18	52,73
9.1.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA		M2	2,86	71,61	204,80
9.1.10	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	1,00	52,06	52,06
9.2	<b>FILTRO ANAERÓBICO</b>						<b>25.998,51</b>
9.2.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito	SEINFRA	M3	2,54	1,92	4,88
9.2.2	80040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE		M3	4,76	17,21	81,92

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE. LOTE II		DATA : 27/08/2021		BDI : 27,58%		
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE. LOTE II		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
LOCAL:		MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.3	80046	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	1,00	89,15	89,15
9.2.4	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTAMENTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM		M2	7,21	43,92	316,66
9.2.5	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM		M2	7,21	1,92	13,84
9.2.6	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2;11, ESPESSURA = 1 CM		M2	7,21	8,75	63,09
9.2.7	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA =5MM		M2	7,21	10,06	72,53
9.2.8	80041	CAMADA DE BRITA Nº 4		M2	1,89	54,44	102,89
9.2.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA		M2	1,77	72,58	128,47
9.2.10	80033	EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA		M2	1,77	72,58	128,47
9.2.11	80033	EXECUÇÃO DE PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7 CM DE ESPESSURA		M2	1,77	72,58	128,47
						VALOR BDI TOTAL:	56.913,83
						VALOR ORÇAMENTO:	206.359,08
						VALOR TOTAL:	263.272,91

**Duzentos e Sessenta e Três Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Um centavos**



**CONSTRUTORA VIPON EIRELI**  
 CNPJ: 34.631.402/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

**RICARDO S. B. TELES**  
 CREM Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021		<b>BDI :</b> 27,58%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DA OBRA	1.548,30	0,59
2	CONJUNTO SANITÁRIO	79.575,86	30,23
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18,14	0,01
2.2	FUNDAÇÃO	268,76	0,10
2.3	PAVIMENTAÇÃO	63,69	0,02
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	458,88	0,17
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDE	695,47	0,26
2.6	PINTURA	165,48	0,06
2.7	COBERTA	235,48	0,09
2.8	ESQUADRIAS	368,40	0,14
2.9	INSTALAÇÕES	445,90	0,17
2.9.1	HIDRÁULICAS	312,91	0,12
2.9.2	SANITÁRIAS	132,99	0,05
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	169,32	0,06
2.11	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	570,30	0,22
3	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	907,56	0,34
4	FILTRO DOMESTICO(CERÂMICO)	3.450,00	1,31
5	PIA DE COZINHA	553,03	0,21
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,95	0,00
5.2	FUNDAÇÃO	233,60	0,09
5.3	PAVIMENTAÇÃO	18,76	0,01
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	43,32	0,02
5.5	REVESTIMENTO DE PAREDE	78,08	0,03
5.6	PINTURA	11,89	0,00
5.7	INSTALAÇÕES	102,97	0,04
5.7.1	SANITÁRIAS	102,97	0,04
5.8	LOUÇAS E METAIS	59,46	0,02
6	RECIPIENTE PARA LIXO	44.712,00	16,98
7	SUMIDOURO	21.686,70	8,24
8	TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DUAS CUBAS	547,92	0,21
8.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,95	0,00
8.2	FUNDAÇÃO	229,85	0,09



# RESUMO DO ORÇAMENTO

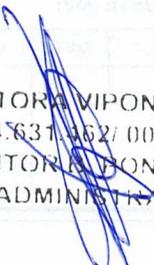
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE

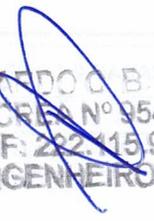
<b>DATA :</b> 27/08/2021		<b>BDI :</b> 27,58%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
8.3	PAVIMENTAÇÃO	18,76	0,01
8.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	43,40	0,02
8.5	REVESTIMENTO DE PAREDE	72,54	0,03
8.6	PINTURA	11,89	0,00
8.7	INSTALAÇÕES	60,34	0,02
8.7.1	HIDRÁULICAS	22,14	0,01
8.7.2	SANITÁRIAS	38,20	0,01
8.8	LOUÇAS E METAIS	106,19	0,04
<b>9</b>	<b>TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO</b>	<b>53.377,71</b>	<b>20,27</b>
9.1	TANQUE SÉPTICO	27.379,20	10,40
9.2	FILTRO ANAERÓBICO	25.998,51	9,88
<b>10</b>	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>56.913,83</b>	<b>21,62</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>56.913,83</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>206.359,08</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>263.272,91</b>	

Duzentos e Sessenta e Três Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Um centavos

  
**CONSTRUTORA VIPON EIRELI**  
 CNPJ: 34.631.462/0001-29  
 JOSÉ VITOR MONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
**RICARDO O. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.415.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA:</b> 27/08/2021	<b>BDI:</b> 27,58%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	2,53	10,12
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	76,00	76,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	4,25	0,46
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	1,81	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,39</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,53	11,53
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	106,18	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,06	18,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>30,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,10</b>

### 2.1.1. 80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23400000	8,20	1,92
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,92</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					1,9200
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,92</b>

### 2.2.1. 73481 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	9,06	23,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>23,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,10</b>

### 2.2.2. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,06	2,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,98</b>

### 2.2.3. 80003 - REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>05/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE																							



VALOR: 2,17

**2.2.4. 80011 - Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20 (M2)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6141 SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,00000000	8,20	8,20
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>8,20</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,78000000	12,47	9,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
376 AREIA MEDIA- POSTO JAZIDA/ FONECEDOR(SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	1,26000000	13,87	17,48
1106 CAL HIDRATADA DE 1A QAULIDADE PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	KG	110,00000000	0,37	40,70
1379 CIMENTO PORTLAND COMUM CPI-32	PRÓPRIA	KG	162,00000000	0,18	29,16
80008 Preparo de argamassa de cimento	PRÓPRIA	m2	0,05700000	96,20	5,48
7253 TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM	PRÓPRIA	UND	0,15900000	95,00	15,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>125,86</b>

**2.3.1. 80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22939800	12,47	2,86
INS-925029 SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,45879600	8,20	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,62</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004 PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	73,76	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,57</b>

**2.3.2. 00001297 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3,FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (M2)**

VALOR: 5,04

**2.3.3. 80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22939800	12,47	2,86
INS-925029 SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,45879600	8,20	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,62</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004 PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	73,76	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA:</b> 27/08/2021	<b>BDI:</b> 27,58%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



**2.4.1. 80045 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>42,50</b>
---------------	--------------

**2.4.2. 80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS=12MM, ESPESSURA DA PARADE SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>16,41</b>
---------------	--------------

**2.4.3. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	1,47	0,69
00003743 LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 3,50M	SINAPI	M2	1,00000000	10,99	10,99
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	2,53	0,73
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	4,18	0,12
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	2,47	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,94</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,45	1,51
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,53	1,84
73972/002 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,04300000	151,68	6,52
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	15,50	0,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,53	4,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,06	3,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,06</b>
---------------	--------------

**2.5.1. 80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>1,94</b>
---------------	-------------

**2.5.2. 80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>8,82</b>
---------------	-------------

**2.5.3. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>10,08</b>
---------------	--------------

**2.5.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,25	1,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE

DATA : 27/08/2021		BDI : 27,58%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	6,08	6,44
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	1,61	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,27</b>

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,78	2,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,06	1,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,42</b>



### 2.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	5,32	1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,75</b>	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,53	1,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,06	0,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,67</b>	

### 2.6.2. 79498/001 - PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSOUMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10800000	5,49	0,59
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,50000000	0,52	0,26
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,03000000	16,83	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,35</b>	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,53	3,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,06	1,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,59</b>	

### 2.6.3. 83742 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	1,20000000	2,44	2,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,92</b>	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,96	4,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,06	3,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,32</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021	<b>BDI : 27,58%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE		2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



2.7.1. 80019 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10 (M2)

VALOR: 5.42

2.7.2. 80020 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15° (M2)

VALOR: 47.26

2.8.1. 80042 - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA Nº 20 A 24) (UN)

VALOR: 368.40

2.9.1.1. 80023 - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UN)

VALOR: 59.57

2.9.1.2. 80024 - ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDOS DIÂMETRO 25 A 50 MM (UN)

VALOR: 211.85

2.9.1.3. 94795 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2', FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 (UN)

VALOR: 41.49

2.9.2.1. 80032 - INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PRÉDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO (UN)

VALOR: 132.99

2.10.1. 80044 - INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO (UN)

VALOR: 169.32

2.11.1. 80027 - BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

VALOR: 130.00

2.11.2. 80026 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,00 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

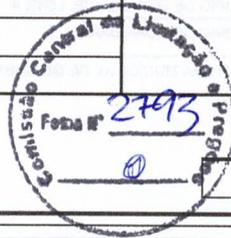
VALOR: 105.54

2.11.3. 80025 - RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VALUME = 500 L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

VALOR: 251.17

2.11.4. 80031 - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBOS DE DESCARGA, ENGATE FLÉXIVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	49.64
--------	-------

2.11.5. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR:	1,28
--------	------

2.11.6. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

VALOR:	16,53
--------	-------

2.11.7. I1839 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM (UN)

VALOR:	7,94
--------	------

2.11.8. I0334 - CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO (UN)

VALOR:	4,10
--------	------

3.1. 00009866 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR:	3,77
--------	------

3.2. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 20(1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(EXCLUSIVE HIDROMETRO).AF 11/2016 (UND)

VALOR:	80.42
--------	-------

4.1. PESQUISA DE PREÇO - FILTRO DOMESTICO (CERÂMICO) (UND)

VALOR:	150.00
--------	--------

5.1.1. 80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029   SERVENTE	UN	0,23400000	8,20	1,92
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>1,92</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
Custo Horário da Execução:				1,9200
Produção da Equipe:				0,0000
Custo Unitário da Execução:				0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,92</b>

5.2.1. 73481 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	9,06	23,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021	<b>BDI : 27,58%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREPEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					12/2018
					05/2016



**TOTAL SERVIÇO:** 23,10

**VALOR:** 23,10

### 5.2.2. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,06
					2,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2,98
<b>VALOR:</b>					2,98

### 5.2.3. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,06
					27,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					27,18
<b>VALOR:</b>					27,18

### 5.2.4. 80011 - Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20 (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6141	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,00000000	8,20
<b>TOTAL GERAL:</b>					8,20
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,78000000	12,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
376	AREIA MEDIA- POSTO JAZIDA/ FONECEDOR(SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	1,26000000	13,87
1106	CAL HIDRATADA DE 1A QAULIDADE PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	KG	110,00000000	0,37
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI-32	PRÓPRIA	KG	162,00000000	0,18
80008	Preparo de argamassa de cimento	PRÓPRIA	m2	0,05700000	96,20
7253	TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM	PRÓPRIA	UND	0,15900000	95,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					107,93
<b>VALOR:</b>					125,86

### 5.3.1. 80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22939800	12,47
INS-925029	SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,45879600	8,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	73,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,95
<b>VALOR:</b>					9,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>05/2016</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE																							

5.4.1. 80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DE SUORTE DA PIA COM BLOCO CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10 CM (M2)

VALOR: 16.41

5.5.1. 80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)

VALOR: 1.92

5.5.2. 80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)

VALOR: 8.75

5.5.3. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM (M2)

VALOR: 10.01

5.5.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,25	1,53
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	6,08	6,44
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	1,61	0,30
TOTAL MATERIAL:					8,27	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,78	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,06	1,35
TOTAL SERVICIO:					4,15	

VALOR: 12,42

5.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	5,32	1,75
TOTAL MATERIAL:					1,75	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,53	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,06	0,43
TOTAL SERVICIO:					1,92	

VALOR: 3,67

5.7.1.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014\_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021		<b>BDI :</b> 27,58%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,12	0,01
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	1,29	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,36</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,45	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,53	3,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,64</b>

### 5.7.1.2. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	23,46	23,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,17	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,53	23,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,06	18,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>41,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,77</b>

### 5.8.1. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,24	18,24
00007568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,25	1,00
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	5,94	0,41
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	22,24	3,46
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	10,50	21,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,11</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	11,53	9,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	9,06	5,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>15,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,46</b>

### 6.1. PESQUISA DE MERCADO - RECIPE PARA LIXO EM FIBRA DE VIDRO EM ESTRUTURA METALICA COM CAPACIDADE PARA 50L (M)

	<b>VALOR:</b>	<b>243,00</b>
--	---------------	---------------

### 7.1. 80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021		BDI : 27,58%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				50,66%	05/2016

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23400000	8,20	1,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,92
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					1,9200
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
Custo Direto Total:					0,00
VALOR:					1,92

7.2. 79479 - ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE. (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49000000	9,06
TOTAL SERVICIO:					31,61
VALOR:					31,61

7.3. 80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

VALOR:	54,80
--------	-------

7.4. 80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO =19 CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL (M2)

VALOR:	38,27
--------	-------

7.5. 80041 - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)

VALOR:	57,15
--------	-------

7.6. 80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)

VALOR:	67,33
--------	-------

8.1.1. 80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23400000	8,20	1,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,92
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					1,9200
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
Custo Direto Total:					0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021	<b>BDI :</b> 27,58%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>1,92</b>
---------------	-------------

### 8.2.1. 73481 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	9,06	23,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,10</b>	

### 8.2.2. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,06	2,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,98</b>	

### 8.2.3. 80003 - REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>2,17</b>
---------------	-------------

### 8.2.4. 80011 - Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20 (M2)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6141	SERVEnte	PRÓPRIA	H	1,00000000	8,20	8,20
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>8,20</b>	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,78000000	12,47	9,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,73</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
376	AREIA MEDIA- POSTO JAZIDA/ FONECEDOR(SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	1,26000000	13,87	17,4
1106	CAL HIDRATADA DE 1A QALIDADE PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	KG	110,00000000	0,37	40,70
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI-32	PRÓPRIA	KG	162,00000000	0,18	29,16
80008	Preparo de argamassa de cimento	PRÓPRIA	m2	0,05700000	96,20	5,48
7253	TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM	PRÓPRIA	UND	0,15900000	95,00	15,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>125,86</b>	

### 8.3.1. 80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22939800	12,47	2,86
INS-925029	SERVEnte	PRÓPRIA	UN	0,45879600	8,20	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,62</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	73,76	2,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA:	27/08/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	VERSÃO:			
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	HORA:	MES:	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA:	2026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SINAPI:	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	2,95
VALOR:	9,57

**8.4.1. 80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DA LAVANDERIA, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTAMENTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AERIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO=10CM (M2)**

VALOR:	16,44
--------	-------

**8.5.1. 80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)**

VALOR:	1,92
--------	------

**8.5.2. 80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)**

VALOR:	8,82
--------	------

**8.5.3. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM (M2)**

VALOR:	10,06
--------	-------

**8.5.4. 87251 - 80017 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,00000000	0,25
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,00000000	6,08
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,00000000	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,00</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	9,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,00</b>

VALOR:	0,00
--------	------

**8.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	5,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,75</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,92</b>

VALOR:	3,67
--------	------

**8.7.1.1. PROJETO - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UN)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021	<b>BDI : 27,58%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>11.72</b>
---------------	--------------

### 8.7.1.2. PROJETO - ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDOS DIÂMETRO 25 A 50 MM (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>10.42</b>
---------------	--------------

### 8.7.2.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014\_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,12	0,01
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	1,29	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,45	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,53	3,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,64</b>	

### 8.8.1. PROJETO - TANQUE DE MÁRMORE SINTETICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO. 1/4'X1.1/2', SIFÃO PLÁSTICO FLEXIVEL OU TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>106.19</b>
---------------	---------------

### 9.1.1. 80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23400000	8,20	1,92
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>1,92</b>	
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000	
Custo Horário da Execução:				1,9200	
Produção da Equipe:				0,0000	
Custo Unitário da Execução:				0,0000	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>0,00</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>1,92</b>	

### 9.1.2. 79478 - ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93000000	9,06	26,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>26,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,54</b>	

### 9.1.3. 80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SÉPTICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>05/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE																								

REVESTIMENTO = 19 CM (M2)

VALOR: 43.92

9.1.4. 80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)

VALOR: 1.84

9.1.5. 80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)

VALOR: 8.67

9.1.6. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 5MM (M2)

VALOR: 9.93

9.1.7. 80005 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 6CM (M2)

VALOR: 14.72

9.1.8. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,06
TOTAL SERVICOS:					27,18
VALOR:					27,18

9.1.9. 80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)

VALOR: 71.61

9.1.10. 80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

VALOR: 52.06

9.2.1. 80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23400000	8,20
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,92
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
Custo Horário da Execução:				1,9200
Produção da Equipe:				0,0000
Custo Unitário da Execução:				0,0000
Custo Direto Total:				0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021	<b>BDI : 27,58%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**VALOR:** 1,92

**9.2.2. 80040 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE (M3)**

**VALOR:** 17.21

**9.2.3. 80046 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)**

**VALOR:** 89.15

**9.2.4. 80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTAMENTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM (M2)**

**VALOR:** 43.92

**9.2.5. 80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)**

**VALOR:** 1.92

**9.2.6. 80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)**

**VALOR:** 8.75

**9.2.7. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA =5MM (M2)**

**VALOR:** 10.06

**9.2.8. 80041 - CAMADA DE BRITA Nº 4 (M2)**

**VALOR:** 54.4

**9.2.9. 80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)**

**VALOR:** 72.58

**9.2.10. 80033 - EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA (M2)**

**VALOR:** 72.58

**9.2.11. 80033 - EXECUÇÃO DE PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7 CM DE ESPESSURA (M2)**

**VALOR:** 72.58

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.635.462/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO S. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 22.105.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE

DATA : 27/08/2021		BDI : 27,58%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



## 80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23400000	8,20	1,92
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,92</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					1,9200
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,92</b>

## 80003 - REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>2,17</b>
---------------	-------------

## 80011 - Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20 (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6141	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,00000000	8,20	8,20
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>8,20</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,78000000	12,47	9,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
376	AREIA MEDIA- POSTO JAZIDA/ FONECEDOR(SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	1,26000000	13,87	17,48
1106	CAL HIDRATADA DE 1A QAULIDADE PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	KG	110,00000000	0,37	40,70
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI-32	PRÓPRIA	KG	162,00000000	0,18	29,16
80008	Preparo de argamassa de cimento	PRÓPRIA	m2	0,05700000	96,20	5,48
7253	TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM	PRÓPRIA	UND	0,15900000	95,00	15,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,86</b>

## 80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22939800	12,47	2,86
INS-925029	SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,45879600	8,20	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,62</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	73,76	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA:</b> 27/08/2021	<b>BDI:</b> 27,58%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2018
					05/2016

**80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22939800	12,47	2,86
INS-925029	SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,45879600	8,20	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	73,76	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,57</b>

**80045 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>42,50</b>
---------------	--------------

**80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS=12MM, ESPESSURA DA PARADE SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>16,41</b>
---------------	--------------

**80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>1,94</b>
---------------	-------------

**80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>8,82</b>
---------------	-------------

**80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>10,08</b>
---------------	--------------

**80019 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10 (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>5,42</b>
---------------	-------------

**80020 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15° (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>47,26</b>
---------------	--------------

**80042 - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA Nº 20 A 24) (UN)**

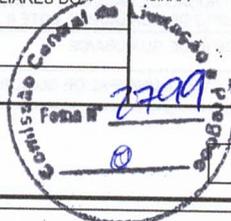
<b>VALOR:</b>	<b>368,40</b>
---------------	---------------

**80023 - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021	<b>BDI : 27,58%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 59,57

80024 - ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDOS DIÂMETRO 25 A 50 MM (UN)

VALOR: 211,85

94795 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2', FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 (UN)

VALOR: 41,49

80032 - INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PRÉDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO (UN)

VALOR: 132,99

80044 - INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO (UN)

VALOR: 169,32

80027 - BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

VALOR: 130,00

80026 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,00 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

VALOR: 105,54

80025 - RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VALUME = 500 L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

VALOR: 251,17

80031 - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBOS DE DESCARGA, ENGATE FLÉXIVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

VALOR: 49,64

95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20(1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(EXCLUSIVE HIDROMETRO).AF 11/2016 (UND)

VALOR: 80,42

PESQUISA DE PREÇO - FILTRO DOMESTICO (CERÂMICO) (UND)

VALOR: 150,00

80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23400000	8,20	1,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA:</b> 27/08/2021	<b>BDI:</b> 27,58%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					12/2018
					05/2016



TOTAL MÃO DE OBRA:	1,92
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	1,9200
Produção da Equipe:	0,0000
Custo Unitário da Execução:	0,0000
Custo Direto Total:	0,00
<b>VALOR:</b>	<b>1,92</b>

### 80011 - Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20 (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6141	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,00000000	8,20	8,20
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>8,20</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,78000000	12,47	9,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
376	AREIA MEDIA- POSTO JAZIDA/ FONECEDOR(SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	1,26000000	13,87	17,48
1106	CAL HIDRATADA DE 1A QAUIDADE PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	KG	110,00000000	0,37	40,70
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI-32	PRÓPRIA	KG	162,00000000	0,18	29,16
80008	Preparo de argamassa de cimento	PRÓPRIA	m2	0,05700000	96,20	5,48
7253	TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM	PRÓPRIA	UND	0,15900000	95,00	15,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>125,86</b>
---------------	---------------

### 80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22939800	12,47	2,86
INS-925029	SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,45879600	8,20	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	73,76	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,95</b>

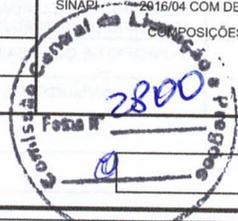
<b>VALOR:</b>	<b>9,57</b>
---------------	-------------

### 80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DE SUPORTE DA PIA, COM BLOCO CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10 CM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>16,41</b>
---------------	--------------

### 80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>05/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE																						



80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)

VALOR: 1,94

80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM (M2)

VALOR: 10,08

PESQUISA DE MERCADO - RECIPE PARA LIXO EM FIBRA DE VIDRO EM ESTRUTURA METALICA COM CAPACIDADE PARA 50L (M)

VALOR: 243,00

80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23400000	8,20	1,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,92
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					1,9200
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
Custo Direto Total:					0,00
VALOR:					1,92

80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

VALOR: 54,80

80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO =19 CM, FUIROS NO SENTIDO RADIAL (M2)

VALOR: 38,27

80041 - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)

VALOR: 57,15

80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)

VALOR: 67,33

80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA:</b> 27/08/2021	<b>BDI:</b> 27,58%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

INS-925029	SERVENTE	UN	0,23400000	8,20	1,92
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,92</b>
<b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b>					0,0000
<b>Custo Horário da Execução:</b>					1,9200
<b>Produção da Equipe:</b>					0,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>					0,00
<b>VALOR:</b>					<b>1,92</b>

<b>80003 - REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO (M2)</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>2,1</b>

<b>80011 - Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20 (M2)</b>						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6141	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,00000000	8,20	8,20
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>8,20</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,78000000	12,47	9,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,73</b>

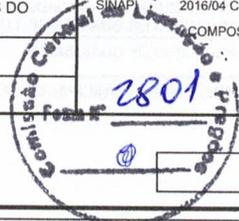
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
376	AREIA MEDIA- POSTO JAZIDA/ FONECEDOR(SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	1,26000000	13,87	17,48
1106	CAL HIDRATADA DE 1A QAULIDADE PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	KG	110,00000000	0,37	40,70
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI-32	PRÓPRIA	KG	162,00000000	0,18	29,16
80008	Preparo de argamassa de cimento	PRÓPRIA	m2	0,05700000	96,20	5,48
7253	TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM	PRÓPRIA	UND	0,15900000	95,00	15,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,86</b>

<b>80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22939800	12,47	2,86
INS-925029	SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,45879600	8,20	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	73,76	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,57</b>

<b>80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DA LAVANDERIA, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTAMENTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AERIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO=10CM (M2)</b>					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 16,41

80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)

VALOR: 1,94

80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)

VALOR: 8,82

80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM (M2)

VALOR: 10,08

PROJETO - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UN)

VALOR: 11,72

PROJETO - ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDOS DIÂMETRO 25 A 50 MM (UN)

VALOR: 10,42

PROJETO - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO. 1/4'X1.1/2', SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL OU TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (UN)

VALOR: 106,19

80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029 SERVENTE	UN	0,23400000	8,20	1,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,92
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
Custo Horário da Execução:				1,9200
Produção da Equipe:				0,0000
Custo Unitário da Execução:				0,0000
Custo Direto Total:				0,00
VALOR:				1,92

80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SÉPTICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19 CM (M2)

VALOR: 43,92

80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA:</b> 27/08/2021	<b>BDI:</b> 27,58%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**VALOR:** 1,84

**80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)**

**VALOR:** 8,82

**80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA =5MM (M2)**

**VALOR:** 10,08

**80005 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 6CM (M2)**

**VALOR:** 14,7

**80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)**

**VALOR:** 71,61

**80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)**

**VALOR:** 52,06

**80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23400000	8,20	1,92
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,92</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					1,920
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,92</b>

**80040 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE (M3)**

**VALOR:** 17,21

**80046 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)**

**VALOR:** 89,15

**80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTAMENTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM (M2)**

**VALOR:** 43,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021	<b>BDI : 27,58%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)

VALOR:	1,94
--------	------

80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)

VALOR:	8,82
--------	------

80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA =5MM (M2)

VALOR:	10,08
--------	-------

80041 - CAMADA DE BRITA Nº 4 (M2)

VALOR:	57,15
--------	-------

80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)

VALOR:	72,58
--------	-------

80033 - EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR:	72,58
--------	-------

80033 - EXECUÇÃO DE PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR:	72,58
--------	-------

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
CNPJ: 34.637.462/0001-29  
JOSE VITOR B. PONTES  
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREM Nº 9541D  
CPF: 22.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE

**DATA :** 27/08/2021      **BDI :** 27,58%

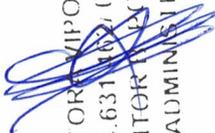
VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016

**FONTE**  
SEINFRA  
SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

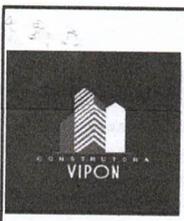
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	1.548,30	100,00 % 1.548,30					100,00 % 1.548,30
2	CONJUNTO SANITÁRIO	79.575,86	20,40 % 10.057,90	26,75 % 23.041,17	23,75 % 21.129,41	17,20 % 15.615,85	11,90 % 9.731,53	100,00 % 79.575,86
3	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	907,56	20,00 % 181,51	20,00 % 181,51	20,00 % 181,51	20,00 % 181,51	20,00 % 181,52	100,00 % 907,56
4	FILTRO DOMESTICO(CERÂMICO)	3.450,00	100,00 % 3.450,00					100,00 % 3.450,00
5	PIA DE COZINHA	553,03	54,50 % 247,93	22,90 % 157,43	10,90 % 74,81	8,10 % 45,35	3,60 % 27,51	100,00 % 553,03
6	RECIPIENTE PARA LIXO	44.712,00	100,00 % 44.712,00					100,00 % 44.712,00
7	SUMIDOURO	21.686,70	20,00 % 4.337,34	20,00 % 4.337,34	20,00 % 4.337,34	20,00 % 4.337,34	20,00 % 4.337,34	100,00 % 21.686,70
8	TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DUAS CUBAS	547,92	63,00 % 244,18	15,90 % 113,18	10,90 % 96,56	7,60 % 67,60	2,60 % 26,40	100,00 % 547,92
9	TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO	53.377,71	20,00 % 10.675,54	20,00 % 10.675,54	20,00 % 10.675,54	20,00 % 10.675,54	20,00 % 10.675,55	100,00 % 53.377,71
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.913,83	36,56 % 20.807,70	18,66 % 10.620,12	17,69 % 10.068,06	14,99 % 8.531,38	12,10 % 6.886,57	100,00 % 56.913,83
		263.272,91	96.262,40	49.126,29	46.563,23	39.454,57	31.866,42	263.272,91
			96.262,40	145.388,69	191.951,92	231.406,49	263.272,91	



  
**CONSTRUTOR VÍPON EIRELI**  
 CNPJ: 34.631.000/0001-29  
 JOSÉ VITOR VÍPONIS  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
**RICARDO B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 220.445.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

J



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021	<b>BDI : 27,58%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

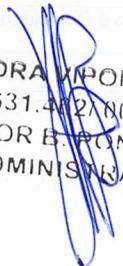
<b>Beneficio</b>		
L	Lucro	6,64
S+G	Garantia/seguros	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração iNSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$$



  
**CONSTRUTORA VIPON EIRELI**  
 CNPJ: 34.631.402/0001-29  
**JOSE VITOR B. PONTES**  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
**RICARDO B. TELES**  
 CREM Nº 9541D  
 CPF: 22.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021		<b>BDI :</b> 27,58%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>8,63</b>	<b>3,58</b>

Horista = 88,66%  
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021	<b>BDI :</b> 27,58%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,80	16,80

<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13° Salario	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,11	0,09
B9	Ferias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,97	16,84

<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizado	4,40	3,39
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41	11,86

<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,02	3,19

<b>GRUPO E</b>			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>DATA :</b> 27/08/2021		<b>BDI :</b> 27,58%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

(A+B+C+D+E)

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
CNPJ: 34.631.462/0001-29  
JOSE VITOR B. PONTES  
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 22.215.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL