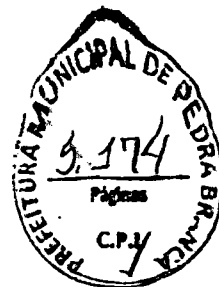




FENIX  
LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA



07

À  
Prefeitura Municipal de Pedra Branca/CE  
Comissão Permanente de Licitação,  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 002/2022-CP

Data e Hora de Abertura: 11 DE ABRIL DE 2022 – 09:00HRS  
Razão social: FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI,  
CNPJ: 13.037.186/0001-03  
Endereço: Rua Adalberto Correia Lima, nº 274, bairro Tauazinho Tauá –CE –CE, 63660-000  
Fone: (88) 9 8146-3510 / (88) 9 9805-1541  
BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA Nº.: 1155-X; CONTA CORRENTE Nº: 36015-5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO N.º 880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO N.º 880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	R\$ 3.467.456,10
VALOR GLOBAL: R\$ 3.467.456,10		

VALOR GLOBAL: R\$ 3.467.456,10 (três milhões e quatrocentos e sessenta e sete mil e quatrocentos e cinquenta e seis reais e dez centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (Cinco) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 (duzentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

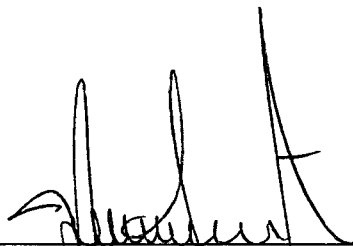
Observações:

- O Licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto serão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros,



gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;


Tauá/CE 11 de abril de 2022  
Atenciosamente,

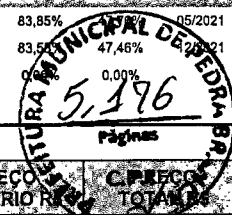
  
\_\_\_\_\_  
João Ferreira Neto  
Proprietário



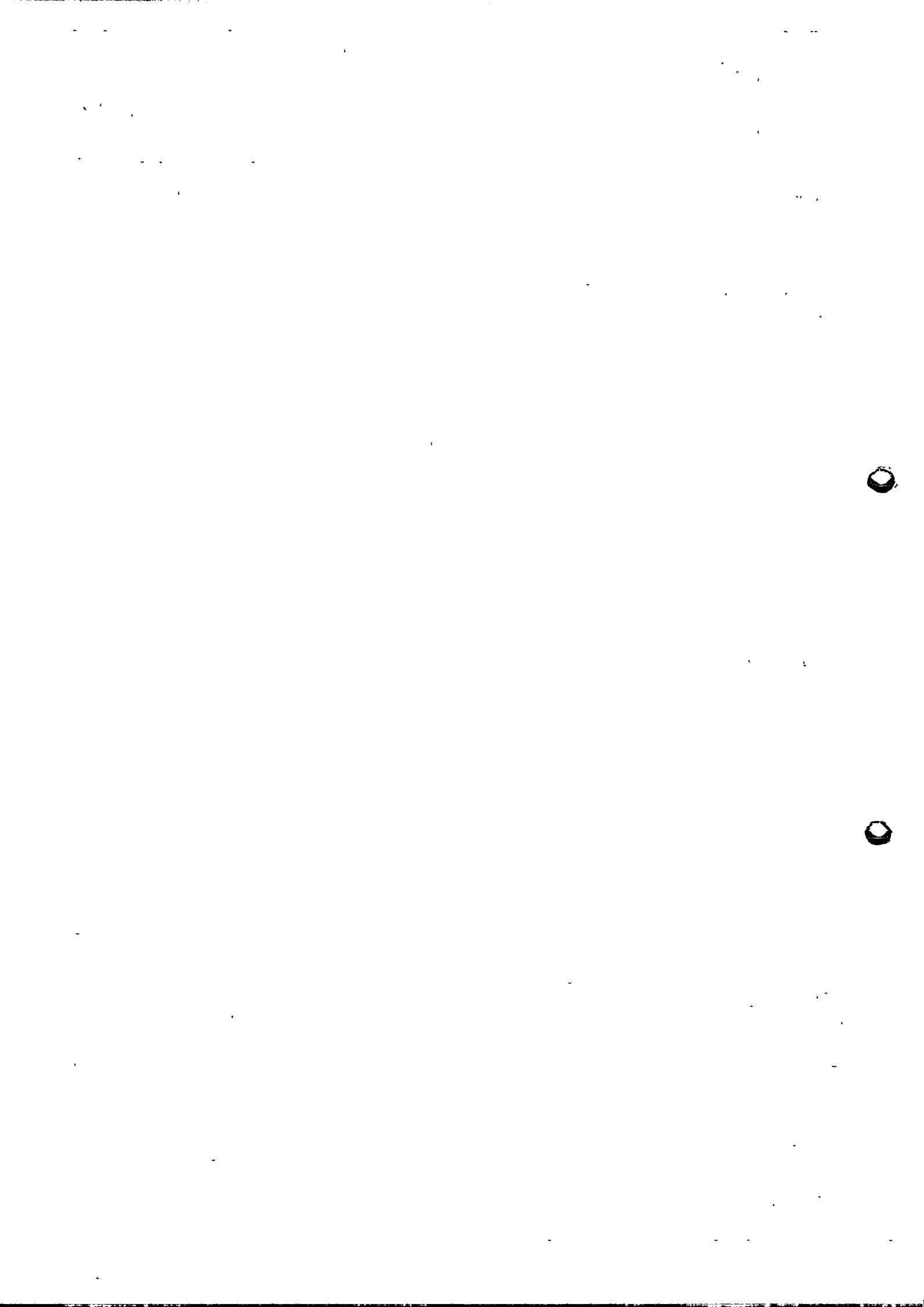
100



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 <b>FÊNIX</b> <small>LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS</small>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022		BDI : 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,50%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,46%

  
 5.196  
 Páginas

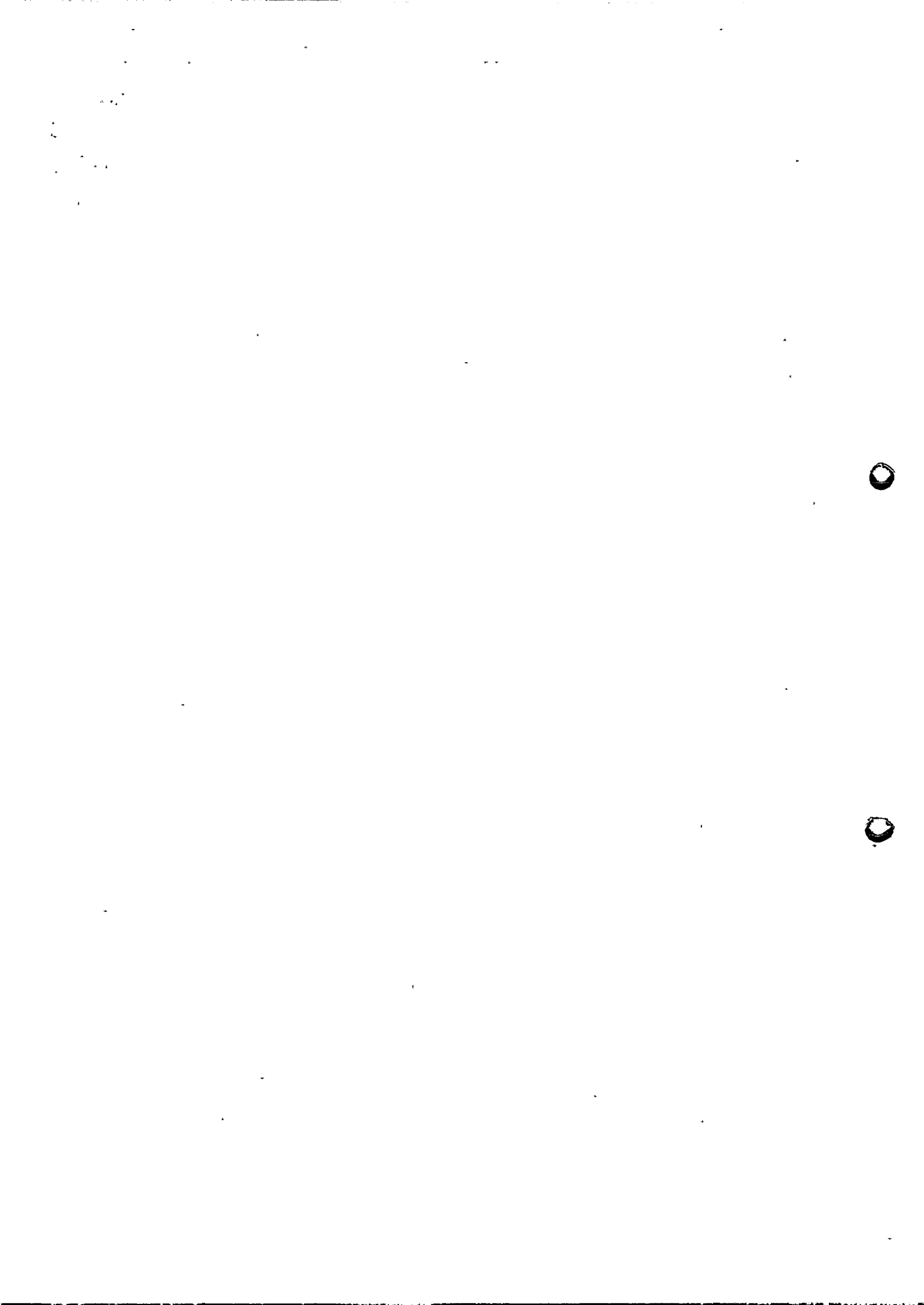
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	GERAL						1.412,05
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,80	160,46	1.412,05
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO						1.680.428,86
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.106,14
2.1.1	COMP-99700254	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	2.248,78	3,16	7.106,14
2.2	FUNDAÇÃO						135.869,34
2.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	135,11	254,29	34.357,12
2.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	425,94	204,41	87.066,40
2.2.3	COMP-45094424	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	41,22	2,79	115,00
2.2.4	COMP-39358994	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	91,60	156,45	14.330,82
	PAVIMENTAÇÃO						148.350,13
2.3.1	COMP-16142879	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	21,41	25,63	548,74
2.3.2	COMP-43689090	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5	PRÓPRIA	M2	430,10	50,06	21.530,81
2.3.3	COMP-16142879	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 7CM	PRÓPRIA	M2	881,60	25,63	22.595,41
2.3.4	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	687,00	150,91	103.675,17
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						186.442,87
2.4.1	COMP-82610046	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UM	229,00	60,21	13.788,09
2.4.2	COMP-88521476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM	PRÓPRIA	M2	4.685,34	36,85	172.654,78
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES						410.642,97
2.5.1	COMP-97103493	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	7.382,96	13,64	100.703,57
2.5.2	COMP-03322003	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	7.382,96	12,08	89.186,16
2.5.3	COMP-04552143	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	5.074,64	18,31	92.916,66
2.5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.318,40	55,14	127.836,58
2.6	PINTURAS						83.977,61
2.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	5.185,44	13,06	67.721,85
2.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	809,55	20,08	16.255,76
2.7	COBERTURA						40.786,87
2.7.1	COMP-36950368	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2, 13X1, 10	PRÓPRIA	M2	1.039,36	8,98	9.333,45
2.7.2	COMP-82837249	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2, 13X1, 10, ESPESSURA 6 MM, COM INCLINAÇÃO DE 15°	PRÓPRIA	M2	1.037,04	30,33	31.453,42
2.8	ESQUADRIAS						139.944,21
2.8.1	COMP-12955932	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METALICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - N° 20 A 24)	PRÓPRIA	UM	257,00	544,53	139.944,21
2.9	INSTALAÇÕES						261.834,02




FÊNIX LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA:	06/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,46%
					0,00%

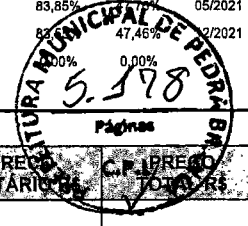
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
5.199  
Página

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1	COMP-58360491	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	PRÓPRIA	UM	229,00	167,56	38.371,24
2.9.2	COMP-96195822	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	PRÓPRIA	UN	229,00	267,75	61.314,75
2.9.3	COMP-54897810	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	229,00	385,78	88.343,62
2.9.4	COMP-42677072	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO.	PRÓPRIA	UN	229,00	322,29	73.804,41
<b>2.10</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						<b>265.474,70</b>
2.10.1	COMP-65595676	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	206,05	47.185,45
2.10.2	COMP-19268337	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO 29, 5X39, 0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	140,38	32.147,02
2.10.3	COMP-09049519	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	456,16	104.460,64
2.10.4	COMP-24935713	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	73,42	16.813,18
2.10.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	229,00	80,07	18.336,03
2.10.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	229,00	34,88	7.987,52
2.10.7	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	257,00	34,22	8.794,54
2.10.8	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	514,00	57,88	29.750,32
<b>3</b>	<b>OBRA: FILTRO DOMÉSTICO</b>						<b>0,00</b>
3.1	COMP-52631993	FILTRO DOMÉSTICO	PRÓPRIA	UN	256,00	0,00	0,00
<b>4</b>	<b>OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR</b>						<b>8.513,70</b>
4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	30,00	124,33	3.729,90
4.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	30,00	159,46	4.783,80
<b>5</b>	<b>OBRA: PIA COZINHA</b>						<b>376.679,03</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.251,11</b>
5.1.1	COMP-99700254	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	395,92	3,16	1.251,11
<b>5.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>150.214,24</b>
5.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	103,02	254,29	26.196,96
5.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	341,38	204,41	69.781,49
5.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	30,30	27,29	826,89
5.2.4	COMP-39358994	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	341,38	156,45	53.408,90
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>10.147,43</b>
5.3.1	COMP-16142879	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	395,92	25,63	10.147,43
<b>5.4</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>19.651,37</b>
5.4.1	COMP-88521476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM	PRÓPRIA	M2	533,28	36,85	19.651,37
<b>5.5</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>36.656,94</b>
5.5.1	COMP-97103493	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	751,44	13,64	10.249,64






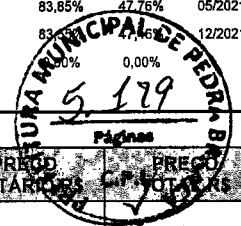
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



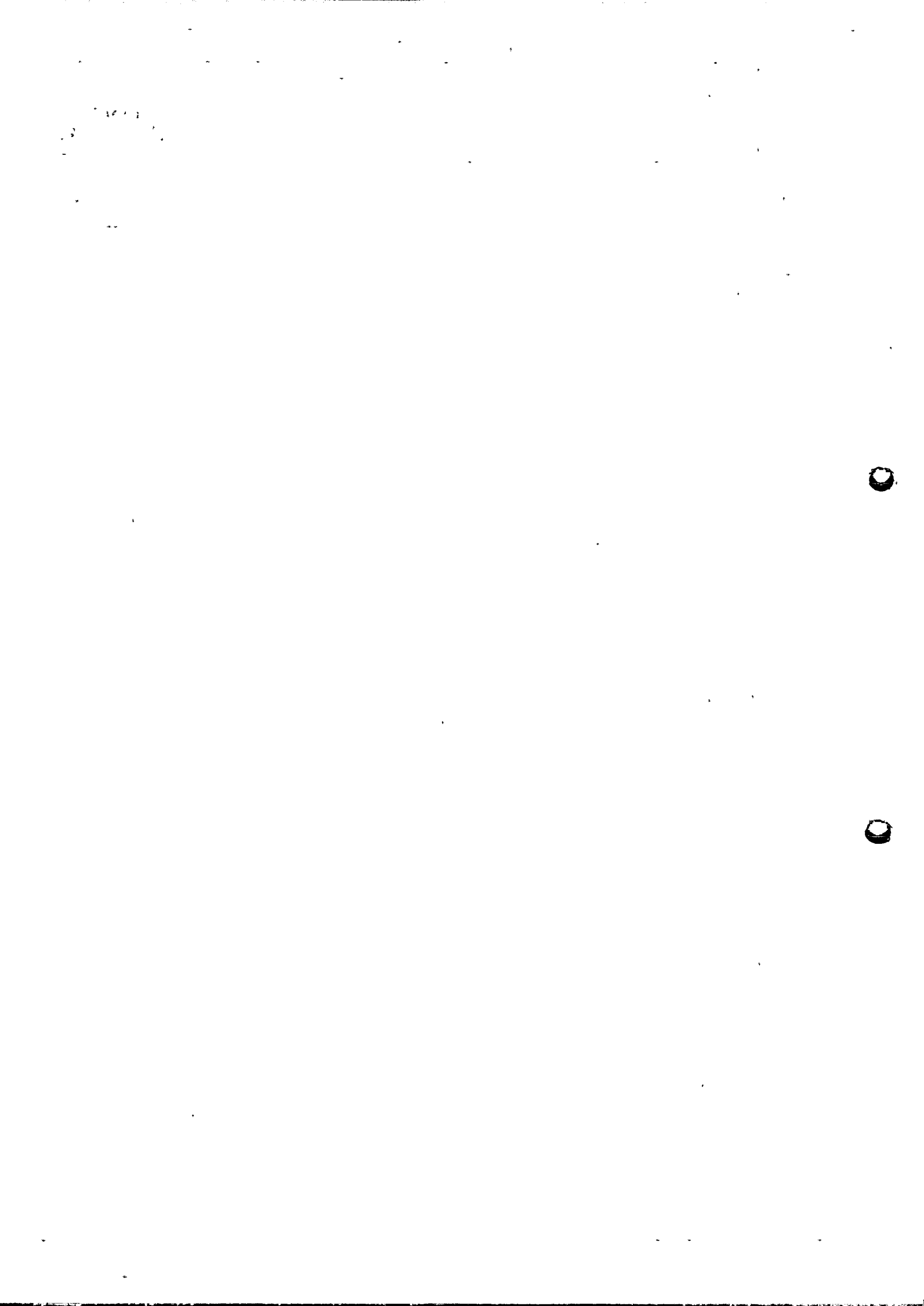
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
5.5.2	COMP-03322003	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	751,44	12,08	9.077,40
5.5.3	COMP-04552143	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	654,48	18,31	11.983,53
5.5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	96,96	55,14	5.346,37
<b>5.6</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>8.547,51</b>
5.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	654,48	13,06	8.547,51
<b>5.7</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>102.700,03</b>
5.7.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	573,48	9,28	5.321,89
5.7.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	202,00	35,91	7.253,82
5.7.3	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	404,00	22,39	9.045,56
5.7.4	94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	404,00	9,62	3.886,48
5.7.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	202,00	41,80	8.443,60
5.7.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	1.010,00	17,93	18.109,30
5.7.7	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	202,00	250,69	50.639,38
<b>5.8</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						<b>47.510,40</b>
5.8.1	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	202,00	235,20	47.510,40
<b>6</b>	<b>OBRA: SUMIDOURO</b>						<b>187.006,14</b>
6.1	COMP-99700254	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	371,30	3,16	1.173,31
6.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	519,35	2,52	1.308,76
6.3	COMP-44568547	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	235,00	97,89	23.004,15
6.4	COMP-05973046	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20 ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)	PRÓPRIA	M2	1.363,00	63,55	86.618,65
6.5	COMP-56077181	CAMADA DE BRITA N° 3 OU 4	PRÓPRIA	M3	157,45	85,39	13.444,66
6.6	COMP-21449752	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	415,95	147,75	61.456,61
<b>7</b>	<b>OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS</b>						<b>385.103,22</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.671,61</b>
7.1.1	COMP-99700254	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	528,99	3,16	1.671,61
<b>7.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>170.930,71</b>
7.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	117,81	254,29	29.957,90
7.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	390,39	204,41	79.799,62
7.2.3	COMP-45094424	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	34,65	2,79	96,67
7.2.4	COMP-39358994	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	390,39	156,45	61.076,52
<b>7.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>12.018,68</b>



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



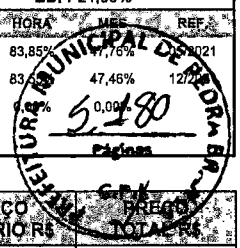
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.3.1	COMP-16142879	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	468,93	25,63	12.018,68
7.4	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>22.472,60</b>
7.4.1	COMP-88521476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM	PRÓPRIA	M2	609,84	36,85	22.472,60
7.5	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>41.919,57</b>
7.5.1	COMP-97103493	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	859,32	13,64	11.721,12
7.5.2	COMP-03322003	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	859,32	12,08	10.380,59
7.5.3	COMP-04552143	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	748,44	18,31	13.703,94
7.5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	110,88	55,14	6.113,92
7.6	<b>PINTURAS</b>						<b>9.774,63</b>
7.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	748,44	13,06	9.774,63
7.7	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>55.592,46</b>
7.7.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	231,00	9,28	2.143,68
7.7.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	231,00	35,91	8.295,21
7.7.3	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	462,00	22,39	10.344,18
7.7.4	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	462,00	9,62	4.444,44
7.7.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	231,00	41,80	9.655,80
7.7.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	1.155,00	17,93	20.709,15
7.8	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						<b>70.722,96</b>
7.8.1	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 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	231,00	306,16	70.722,96
8	<b>OBRA: TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBICO</b>						<b>828.313,10</b>
8.1	<b>TANQUE SÉPTICO</b>						<b>418.799,41</b>
8.1.1	COMP-99700254	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	965,56	3,16	3.051,17
8.1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.625,20	8,02	13.034,10
8.1.3	COMP-05973046	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20 ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)	PRÓPRIA	M2	2.519,06	63,55	160.086,26
8.1.4	COMP-97103493	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	2.194,02	13,64	29.926,43
8.1.5	COMP-03322003	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	2.194,02	12,08	26.503,76
8.1.6	COMP-04552143	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	2.194,02	18,31	40.172,51





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.7	COMP-16142879	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 6CM	PRÓPRIA	M2	683,54	25,63	17.519,13
8.1.8	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	463,66	8,88	4.117,30
8.1.9	COMP-21449752	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	683,54	147,75	100.993,04
8.1.10	COMP-44568547	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	239,00	97,89	23.395,71
<b>8.2</b>	<b>FILTRO ANAERÓBICO</b>						<b>409.513,69</b>
8.2.1	COMP-99700254	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	623,79	3,16	1.971,18
8.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.123,30	8,02	9.008,87
8.2.3	COMP-73200717	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	M2	239,00	165,95	39.662,05
8.2.4	COMP-05973046	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20 ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)	PRÓPRIA	M2	1.723,19	63,55	109.508,72
8.2.5	COMP-97103493	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	1.723,19	13,64	23.504,31
8.2.6	COMP-03322003	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	1.723,19	13,12	22.608,25
8.2.7	COMP-04552143	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	1.723,19	18,31	31.551,61
8.2.8	COMP-56077181	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	PRÓPRIA	M3	451,71	85,39	38.571,52
8.2.9	COMP-21449752	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA 5 CM	PRÓPRIA	M2	423,03	147,75	62.502,68
8.2.10	COMP-21449752	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA 6 CM	PRÓPRIA	M2	239,00	147,75	35.312,25
8.2.11	COMP-21449752	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 7CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	239,00	147,75	35.312,25
VALOR BDI TOTAL:						671.091,56	
VALOR ORÇAMENTO:						2.796.364,64	
VALOR TOTAL:						3.467.456,10	

Três Milhões Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Dez centavos

Raimundo Erlyson da Silva Gonçalves  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 14153


100  
100  
100



RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%																					
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GERAL	1.412,05	0,04
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.680.428,86	48,46
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.106,14	0,20
2.2	FUNDAÇÃO	135.869,34	3,92
2.3	PAVIMENTAÇÃO	148.350,13	4,28
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	186.442,87	5,38
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	410.642,97	11,84
2.6	PINTURAS	83.977,61	2,42
2.7	COBERTURA	40.786,87	1,18
2.8	ESQUADRIAS	139.944,21	4,04
2.9	INSTALAÇÕES	261.834,02	7,55
2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	265.474,70	7,66
3	OBRA: FILTRO DOMÉSTICO	0,00	0,00
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR	8.513,70	0,25
5	OBRA: PIA COZINHA	376.679,03	10,86
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.251,11	0,04
5.2	FUNDAÇÃO	150.214,24	4,33
5.3	PAVIMENTAÇÃO	10.147,43	0,29
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	19.651,37	0,57
5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	36.656,94	1,06
5.6	PINTURAS	8.547,51	0,25
5.7	INSTALAÇÕES	102.700,03	2,96
5.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	47.510,40	1,37
6	OBRA: SUMIDOURO	187.006,14	5,39
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	385.103,22	11,11
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.671,61	0,05
7.2	FUNDAÇÃO	170.930,71	4,93
7.3	PAVIMENTAÇÃO	12.018,68	0,35
7.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	22.472,60	0,65
7.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	41.919,57	1,21
7.6	PINTURAS	9.774,63	0,28
7.7	INSTALAÇÕES	55.592,46	1,60
7.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	70.722,96	2,04



  
 Renê Eryls Ladeira Gonçalves  
 Engenheiro Civil  
 CRACK: 141.358

100



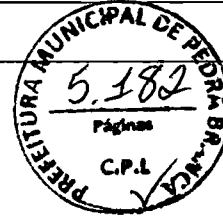




## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA :</b> 06/04/2022	<b>BDI :</b> 24,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

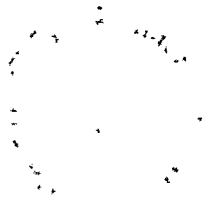
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
8	OBRA: TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBICO	828.313,10	23,89
8.1	TANQUE SÉPTICO	418.799,41	12,08
8.2	FILTRO ANAEROBIO	409.513,69	11,81




<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>671.091,56</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.796.364,54</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.467.456,10</b>	

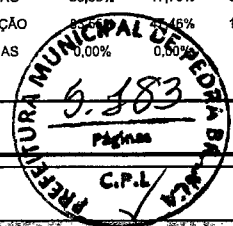
Três Milhões Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Dez centavos

Renã Eriys L. da Silva Gonçalves  
 Engenheira Civil  
 CRP 101.326



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>5,48%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,50%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	5,48%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,50%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	5,48%	12/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,50%																					
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																							



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	14,1500	28,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	29,9000	30,4980
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	20,9900	20,9900
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	10,5900	47,6550
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0500	1,9575
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,1005</b>
<b>VALOR:</b>					<b>129,40</b>

### 2.1.1. COMP-99700254 - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,30000000	8,50	2,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,55</b>

### 2.2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	5,11200000	18,50	94,57
88316	SINAPI	H	7,93300000	13,93	110,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>205,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>205,07</b>

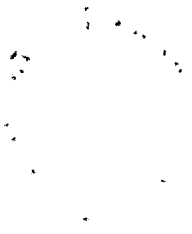
### 2.2.2. 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,10000000	74,76	82,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,06660000	18,08	1,20
91533	SINAPI	CHP	0,07180000	24,84	1,78
88309	SINAPI	H	2,02190000	18,50	37,40
88316	SINAPI	H	3,03290000	13,93	42,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>82,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>164,85</b>

### 2.2.3. COMP-45094424 - REATERRO DE VALAS (M3)

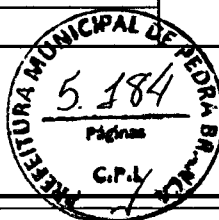
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,26470000	8,50	2,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
			05/2021
			12/2021



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR:</b>	<b>2,25</b>

### 2.2.4. COMP-39358994 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,14257708	12,89	1,84
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,28515416	8,50	2,42
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14257708	8,50	1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,28515416	74,76	21,32
0001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,69397056	0,69	10,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	15,70616568	0,47	7,38
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	159,00000000	0,50	79,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,03</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-457010 ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,00552624	301,77	1,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>126,17</b>

### 2.3.1. COMP-16142879 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM (M2)

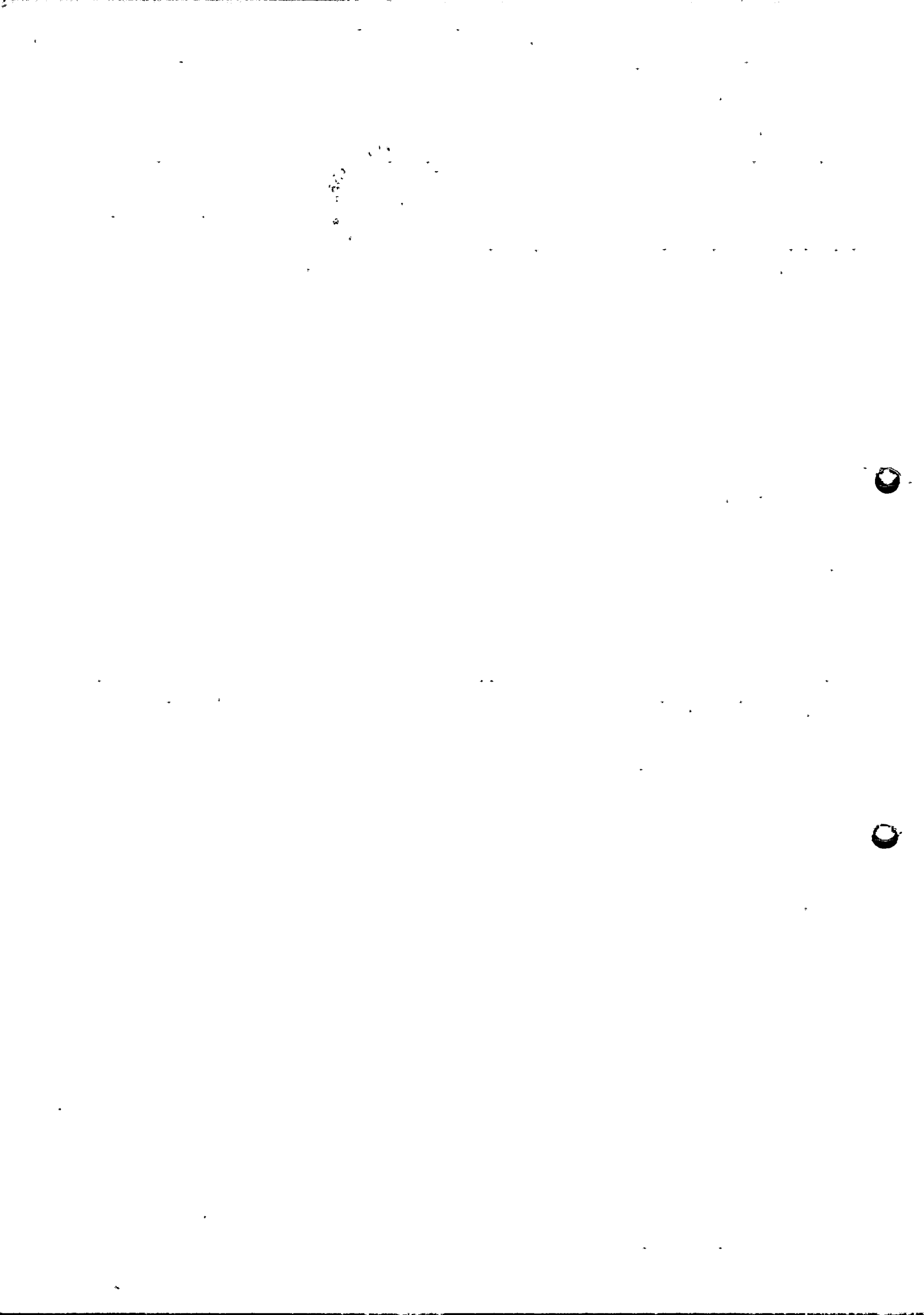
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,02530570	12,89	0,33
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05291740	8,50	0,45
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05066475	8,50	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05825216	74,76	4,35
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,92980100	0,47	8,90
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02262972	67,60	1,53
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05291740	67,96	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,38</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-100633 PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTU.	PRÓPRIA	M2	0,00494298	218,50	1,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,67</b>

### 2.3.2. COMP-43689090 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 (M2)

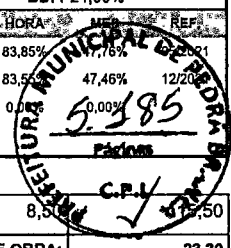
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,36473641	12,89	4,70
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,36473641	8,50	3,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,82380606	8,5	17,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,30</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,75402835	0,47	0,35
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	0,65109356	21,60	14,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,41</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-344547	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E	PRÓPRIA	M3	0,00930134	285,68	2,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,37</b>

### 2.3.3. COMP-16142879 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 7CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,02530570	12,89	0,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05291740	8,50	0,45
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05066475	8,50	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,21</b>

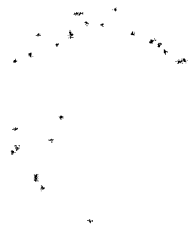
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05825216	74,76	4,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,92980100	0,47	8,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02262972	67,60	1,53
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05291740	67,96	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,38</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100633	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTU.	PRÓPRIA	M2	0,00494298	218,50	1,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,67</b>

### 2.3.4. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	35,28	35,28
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	20,56	0,82
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	11,87	22,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,29</b>

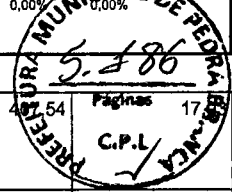
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	16,74	16,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,30	9,16





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA :</b> 06/04/2022		<b>BDI :</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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	487,54	17,88
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	15,27	14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	13,93	4,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>63,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,70</b>

### 2.4.1. COMP-82610046 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONTRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO (UM)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,12688477	12,89	1,64
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12688477	8,50	1,08
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,37319349	8,50	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,89</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	46,31294105	0,47	21,77
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,81	19,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,58</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-877590 PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,00380654	285,68	1,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,56</b>

### 2.4.2. COMP-88521476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,00858308	12,89	0,11
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12260592	8,50	1,04
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00858308	8,50	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,22</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05068979	74,76	3,79
00007270 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	0,66	16,50
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,75308016	0,69	4,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,73522302	0,47	3,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,12</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961081 PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:M3	PRÓPRIA	M3	0,00125057	301,77	0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,72</b>


H

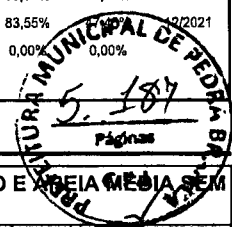
A

11/11/11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td></td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		02/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																							



### 2.5.1. COMP-97103493 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,00044217	12,89	0,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00044217	8,50	0,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,21822542	8,50	10,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,36</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,21822542	0,47	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,57</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-466454	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1	PRÓPRIA	M3	0,00024816	301,77	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,00</b>	

### 2.5.2. COMP-03322003 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01227126	12,89	0,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01227126	8,50	0,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10227323	8,50	0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,13</b>	

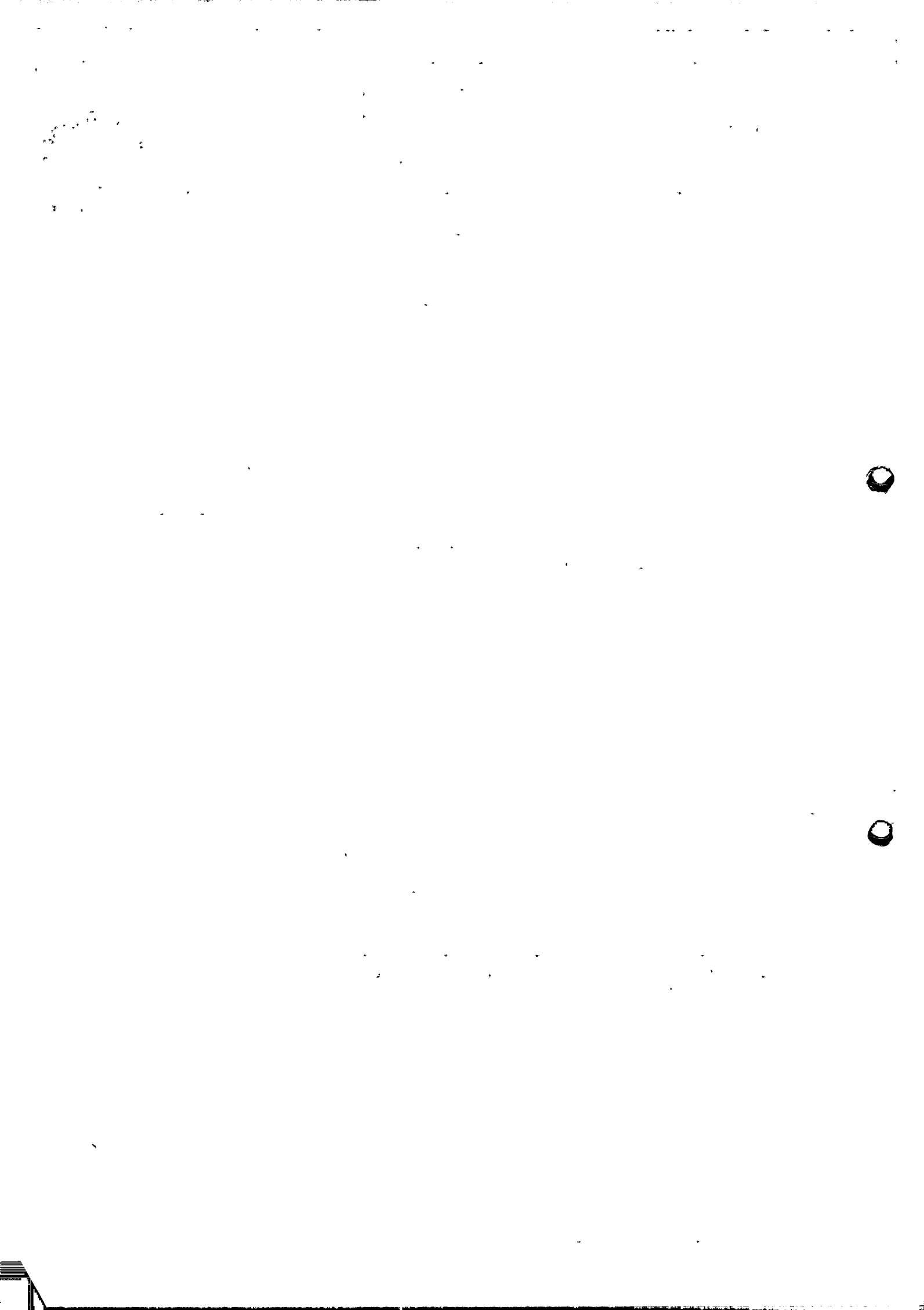
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04228351	74,76	3,16
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,62475846	0,69	3,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,62475846	0,47	2,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,52</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-114212	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,00034773	268,15	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,74</b>	


### 2.5.3. COMP-04552143 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)

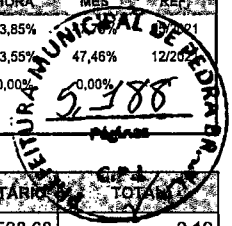
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01566267	12,89	0,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09677951	8,50	0,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01548498	8,50	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,15</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02385596	74,76	1,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	24,77729181	0,47	11,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,43</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>FÊNIX</b> LOCAÇÕES E EXECUÇÃO DE OBRAS</p>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF.:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-909465	PRÓPRIA	M3	0,00034464	538,68	0,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,77</b>

### 2.5.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	4,86000000	0,63	3,06
00034357	SINAPI	KG	0,42000000	3,70	1,55
00000536	SINAPI	M2	1,05000000	24,36	25,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,18</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,49000000	20,95	10,26
88316	SINAPI	H	0,29000000	13,93	4,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,47</b>

### 2.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	18,06	5,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,95</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18700000	19,39	3,62
88316	SINAPI	H	0,06900000	13,93	0,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,53</b>

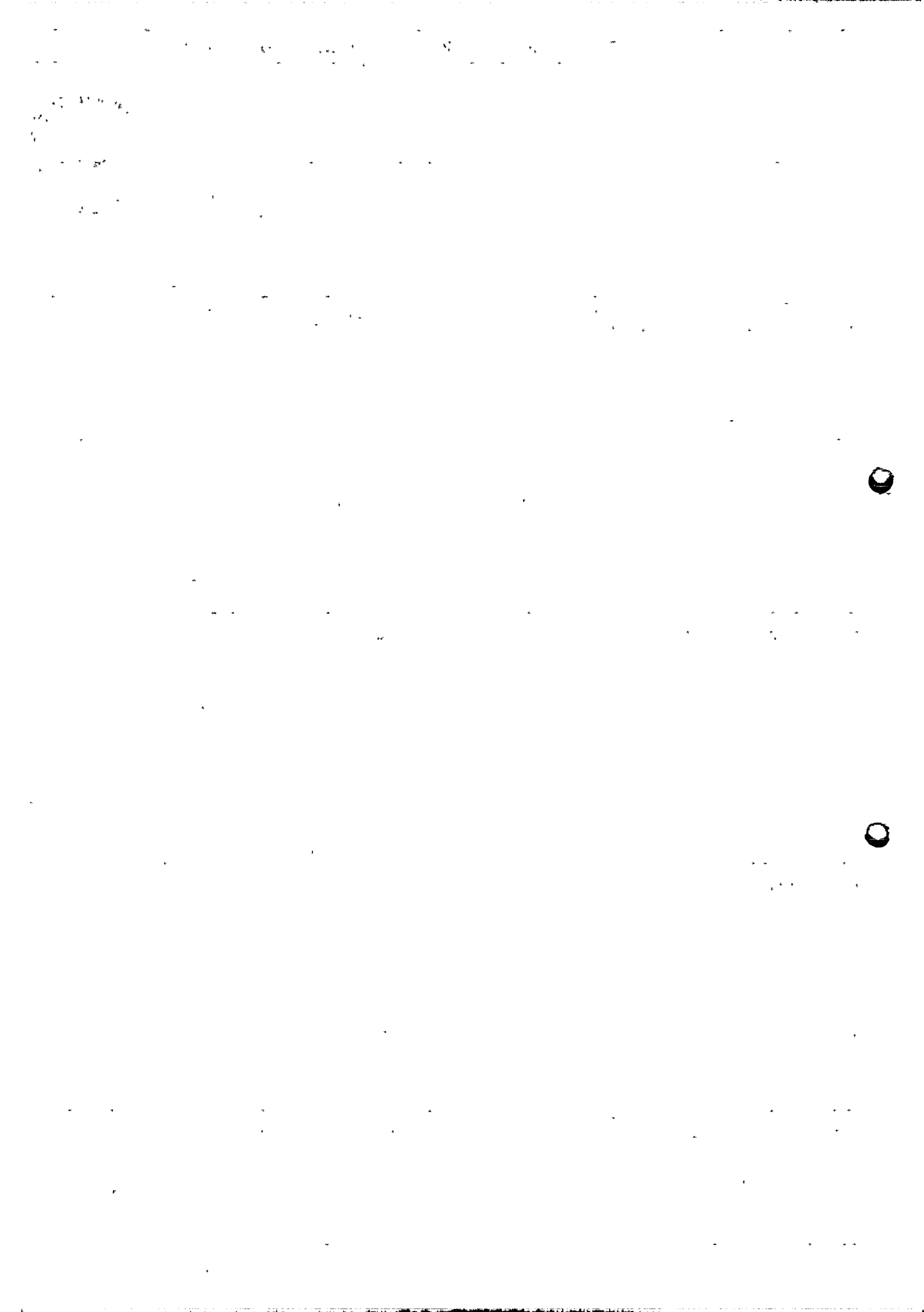
### 2.6.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,10000000	15,2600	1,5260
12395	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	11,3400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,8660</b>


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	SEINFRA	L	0,20000000	16,6100	3,3220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3220</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,19</b>

### 2.7.1. COMP-36950368 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TLHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2, 13X1, 10 (M2)

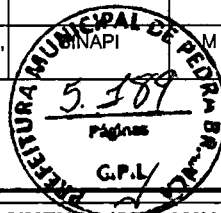
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,47060000	8,50	4,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>FÊNIX</b> LOCAÇÕES E SUBSIDIÁRIOS</p>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF:</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	SINAPI	KG	0,02000000	18,77	0,38
00004433	SINAPI	M	0,17400000	16,42	2,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,24</b>



### 2.7.2. COMP-82837249 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2, 13X1, 10, ESPESSURA 6 MM, COM INCLINAÇÃO DE 15° (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,12940000	12,89	1,67
00006111	SINAPI	H	0,12940000	8,50	1,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,77</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	2,01300000	0,24	0,48
00004299	SINAPI	UN	2,01300000	1,26	2,54
00007194	SINAPI	M2	0,67000000	27,86	18,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,46</b>

### 2.8.1. COMP-12955932 - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METALICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - N° 20 A 24) (UM)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	1,76470000	12,89	22,75
00006111	SINAPI	H	1,76470000	8,50	15,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,75</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00720000	74,76	0,54
00001106	SINAPI	KG	0,49000000	0,69	0,34
00001379	SINAPI	KG	2,03000000	0,47	0,95
00004917	SINAPI	M2	1,00000000	399,56	399,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>401,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>439,14</b>

### 2.9.1. COMP-58360491 - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UM)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	0,01870999	12,89	0,24
00002696	SINAPI	H	0,01870999	12,89	0,24
00006111	SINAPI	H	0,04680681	8,50	0,40
00006111	SINAPI	H	0,04680681	8,50	0,40
00006111	SINAPI	H	0,93588155	8,50	7,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,23</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

H A


100

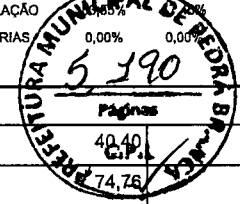
100

100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>FÊNIX</b> LOCAÇÕES E SUPRIMENTOS</p>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA :</b> 06/04/2022		<b>BDI :</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/H1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%    0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,64594028		26,10
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,38692777		28,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	116,14197070	0,47	54,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,15591662	45,76	7,13
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,31819718	3,59	1,14
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,00229102	13,43	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,92</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-521789	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	2,10646533	3,92
INS-738825	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	2,10646533	4,04
INS-830066	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,00006364	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>135,13</b>

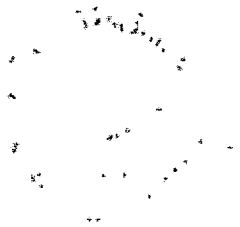
### 2.9.2. COMP-96195822 - ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,05880000	26,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,05880000	17,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,04</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,85
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	15,68
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	22,86
00000086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	34,42
00003497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	42,54
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	2,13
00003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	10,50
00004211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,40
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	20,71
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,64
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	2,00000000	2,40
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>171,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>215,93</b>

### 2.9.3. COMP-54897810 - INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,94120000	37,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,94120000	25,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA :</b> 06/04/2022		<b>BDI :</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



**TOTAL MAO DE OBRA:** 62,91

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,04600000	40,40	1,86
00000301	SINAPI	UN	3,00000000	3,28	9,84
00000296	SINAPI	UN	0,03000000	1,85	0,06
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	16,41	16,41
00001932	SINAPI	UN	4,00000000	8,27	33,08
00001966	SINAPI	UN	0,00000000	18,61	0,00
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	16,67	0,33
00011735	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
0020083	SINAPI	UN	1,00000000	45,76	45,76
00009836	SINAPI	M	0,45000000	12,36	5,56
00009835	SINAPI	M	6,60000000	4,46	29,44
00038032	SINAPI	M	1,00000000	60,34	60,34
00038034	SINAPI	M	0,15000000	163,33	24,50
00009838	SINAPI	M	1,92000000	7,59	14,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>248,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>311,11</b>

### 2.9.4. COMP-42677072 - INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELETRICO. (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	0,29729190	12,89	3,83
002696	SINAPI	H	0,01748076	12,89	0,23
00002696	SINAPI	H	0,01748076	12,89	0,23
00006111	SINAPI	H	0,87439494	8,50	7,43
00006111	SINAPI	H	0,59458380	8,50	5,05
00006111	SINAPI	H	0,04373164	8,50	0,37
00006111	SINAPI	H	0,04373164	8,50	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,51</b>

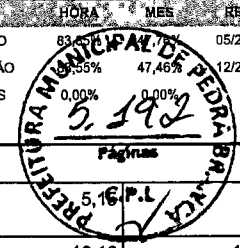
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SINAPI	UN	1,00000000	58,78	58,78
00000370	SINAPI	M3	0,36150695	74,76	27,03
00002556	SINAPI	UN	2,00000000	1,66	3,32
00001379	SINAPI	KG	108,49368636	0,47	50,99
00034653	SINAPI	UN	2,00000000	7,78	15,56
00002676	SINAPI	M	1,47159491	1,84	2,71
00000939	SINAPI	M	11,89167600	1,89	22,48

100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>FÊNIX</b> LOCAÇÕES E EMPREHEITAMENTO</p>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA :</b> 06/04/2022		<b>BDI :</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>REF.:</b> 05/2021 12/2021



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,16	5,15
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	16,10	16,10
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	27,02	27,02
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>239,35</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764873	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	0,80268813	1,49
INS-963370	ENCHIMENTO DE RAGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	0,80268813	1,54
INS-841383	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,00005946	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>259,91</b>

### 2.10.1. COMP-65595676 - BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58820000	7,59
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,59</b>

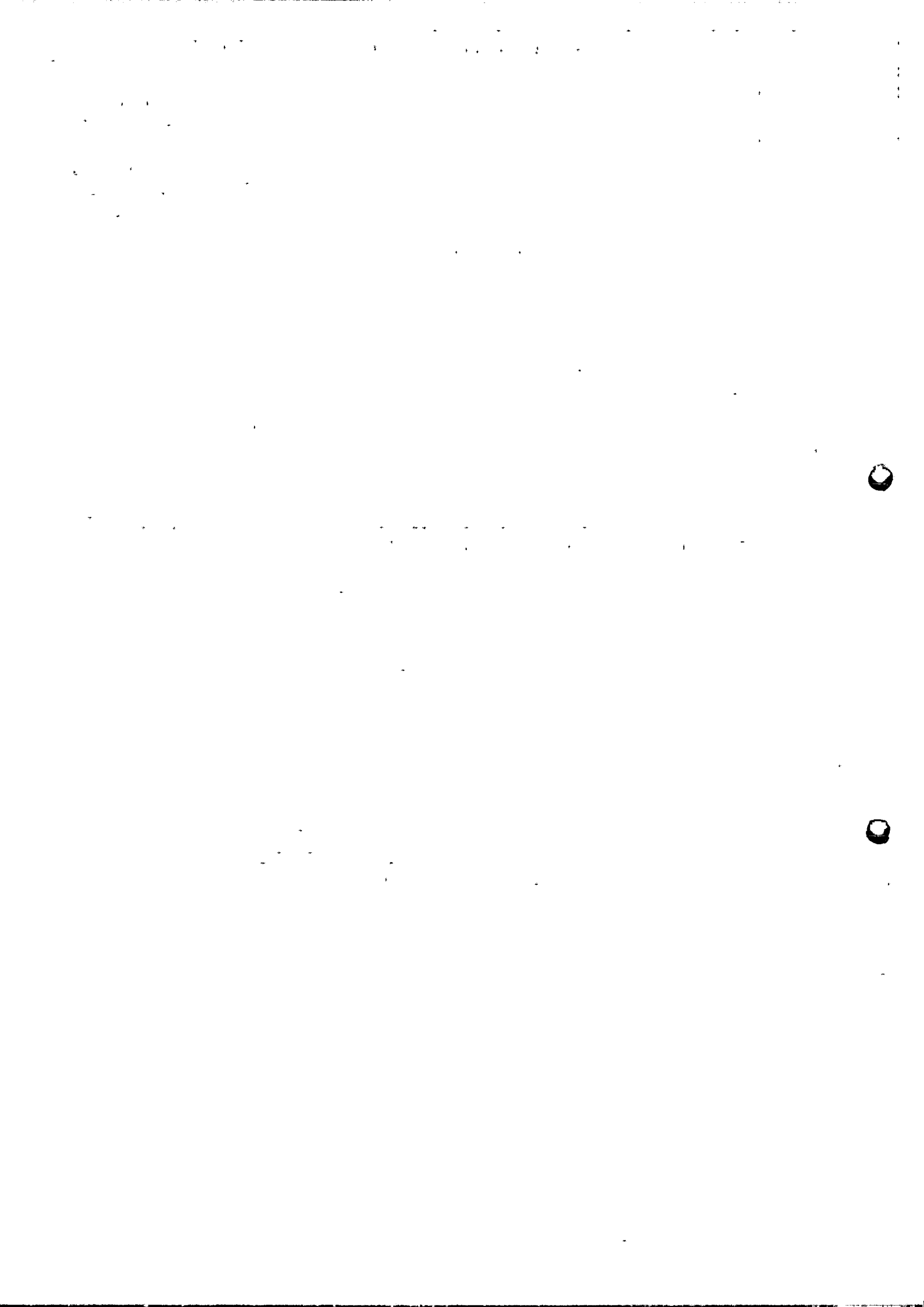
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	149,06
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	3,18
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>153,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>166,17</b>

### 2.10.2. COMP-19268337 - LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO 29, 5X39, 0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58820000	7,58
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,58</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,47
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,34
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	0,24
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	67,49
00007603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	SINAPI	UN	1,00000000	23,53
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,90000000	4,01

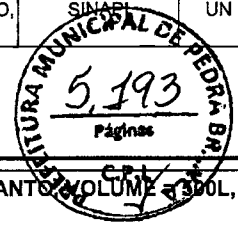
H A V



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>FÊNIX</b> LOCAÇÕES E SUPRIMENTOS</p>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00%    0,00%		

00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,55	3,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>100,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,21</b>



### 2.10.3. COMP-09049519 - RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO VOLUME 300L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,76470000	12,89	22,75
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,76470000	8,50	15,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,75</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011871 CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	330,12	330,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>330,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>367,87</b>

### 2.10.4. COMP-24935713 - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,88240000	12,89	11,37
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88240000	8,50	7,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,17	0,34
00001030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	36,54	36,54
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,46	3,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,21</b>

### 2.10.5. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

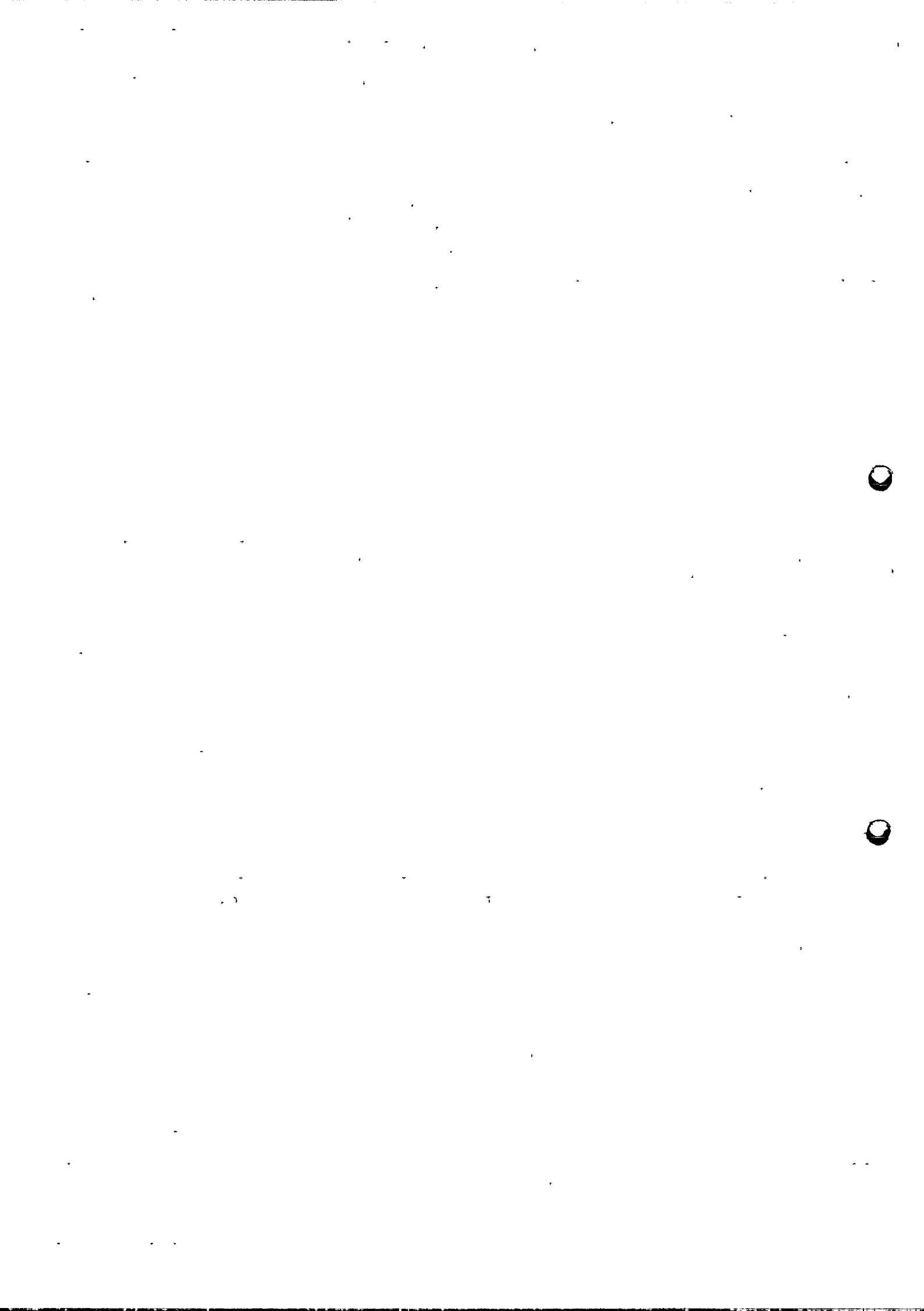
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	54,52	54,52
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,78	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,59</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	17,98	8,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	13,93	1,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,57</b>

### 2.10.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and marks.*



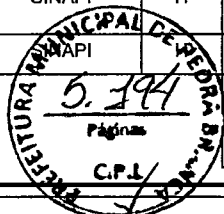


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>FÊNIX</b> LOTAÇÕES E EMPREENDIMENTOS</p>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022		<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%

00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	21,07	21,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,07</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,98	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	13,93	1,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,13</b>



### 2.10.7. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	20,54	20,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,54</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,98	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	13,93	1,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,60</b>

### 2.10.8. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,9000	20,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,1500	15,5650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,3550</b>

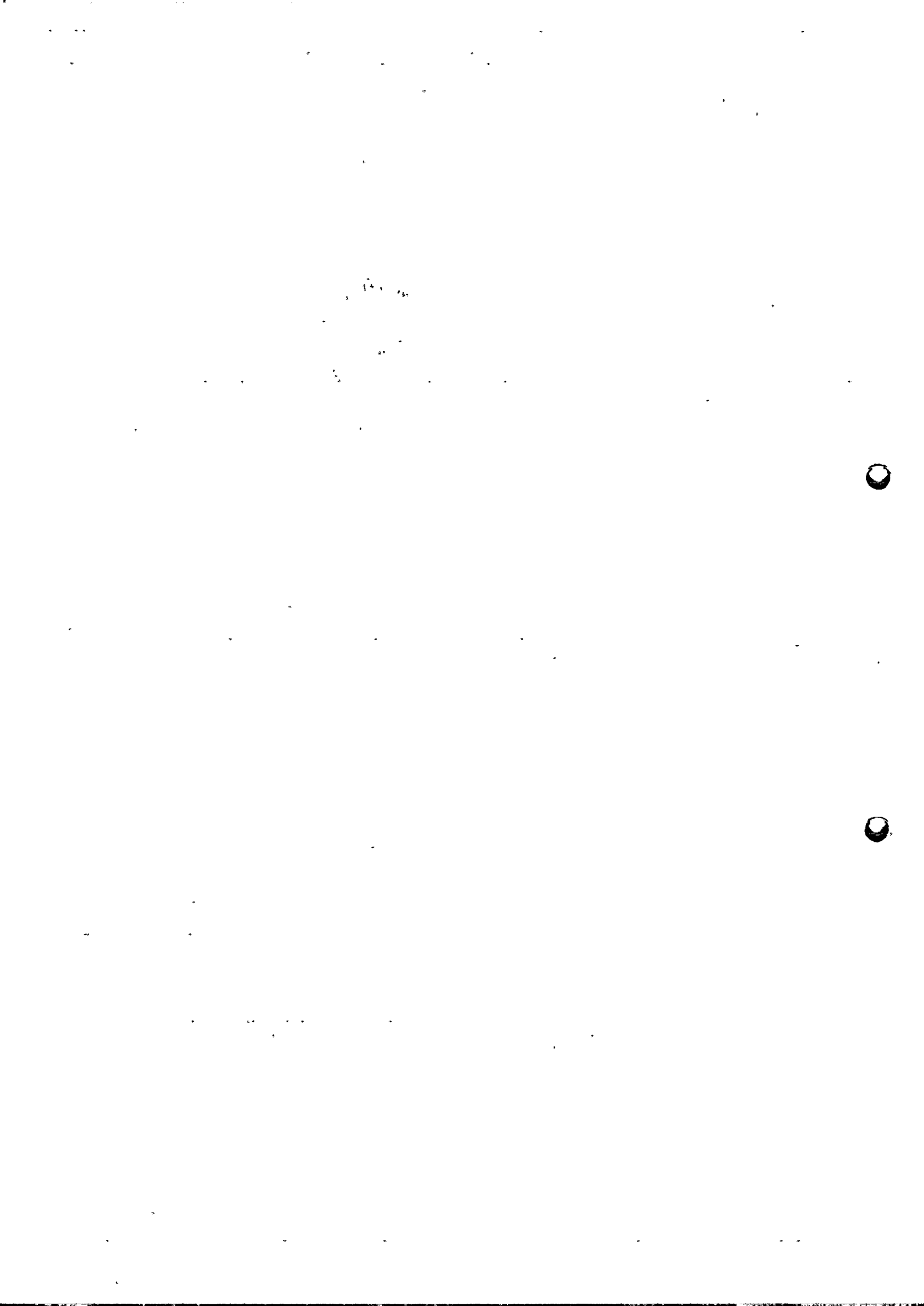
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,7600	0,0314
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0000	10,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4700	0,2914
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,3228</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,68</b>

### 3.1. COMP-52631993 - FILTRO DOMÉSTICO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>0,00</b>
---------------	-------------

### 4.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

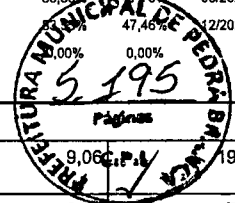
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,07	19,40
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	12,53	12,53
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	6,23	7,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	17,15%
		05/2021	12/2021
		REF.	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,06	19,38
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	8,70	7,74
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	15,83	33,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>100,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,27</b>

### 4.2. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	13,18	3,42
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	74,89	74,89
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,44	0,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	45,76	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,27</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	14,18	20,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	17,98	26,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>47,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,60</b>

### 5.1.1. COMP-99700254 - RASPAGEM E LIMPEXA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

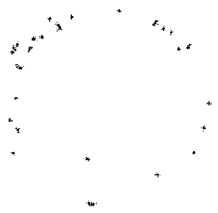
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	8,50	2,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,55</b>

### 5.2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	18,50	94,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	13,93	110,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>205,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>205,07</b>

### 5.2.2. 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

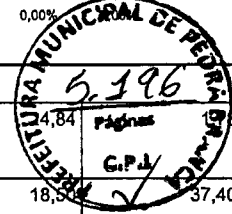
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	74,76	82,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,23</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	18,08	1,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	
		REF.	
			05/2021
			12/2021



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	14,84	37,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	18,50	37,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	13,93	42,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>82,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>164,85</b>

### 5.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,08	4,59
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	24,84	6,80
88316	SINAPI	H	0,65000000	13,93	9,05
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,01</b>

### 5.2.4. COMP-39358994 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,14257708	12,89	1,84
00006111	SINAPI	H	0,28515416	8,50	2,42
00006111	SINAPI	H	0,14257708	8,50	1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,28515416	74,76	21,32
001106	SINAPI	KG	15,69397056	0,69	10,83
00001379	SINAPI	KG	15,70616568	0,47	7,38
00007258	SINAPI	UN	159,00000000	0,50	79,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,03</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-457010	PRÓPRIA	M3	0,00552624	301,77	1,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>126,17</b>

H

### 5.3.1. COMP-16142879 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,02530570	12,89	0,33
00006111	SINAPI	H	0,05291740	8,50	0,45
00006111	SINAPI	H	0,05066475	8,50	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,21</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

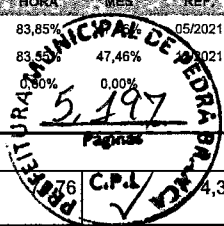
A9

100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FÊNIX</b> <small>LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS</small>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	05/2021
			83,85%	47,46%
			0,00%	0,00%



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05825216	76	4,35
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,92980100	0,47	8,90
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02262972	67,60	1,53
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05291740	67,96	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,38</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-100633 PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTU.	PRÓPRIA	M2	0,00494298	218,50	1,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,67</b>

**5.4.1. COMP-88521476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,00858308	12,89	0,11
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12260592	8,50	1,04
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00858308	8,50	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,22</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05068979	74,76	3,79
00007270 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	0,66	16,50
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,75308016	0,69	4,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,73522302	0,47	3,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,12</b>

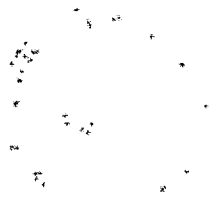
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
961081 PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:M3	PRÓPRIA	M3	0,00125057	301,77	0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,72</b>

**5.5.1. COMP-97103493 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,00044217	12,89	0,01
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00044217	8,50	0,00
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,21822542	8,50	10,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,36</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,21822542	0,47	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,57</b>

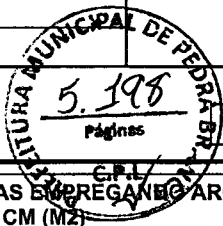
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-466454 PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1	PRÓPRIA	M3	0,00024816	301,77	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,07</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,46%    12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%	



**VALOR:** 11,00

### 5.5.2. COMP-03322003 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01227126	12,89	0,16
00006111	SINAPI	H	0,01227126	8,50	0,10
00006111	SINAPI	H	0,10227323	8,50	0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,04228351	74,76	3,16
00001106	SINAPI	KG	4,62475846	0,69	3,19
00001379	SINAPI	KG	4,62475846	0,47	2,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,52</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-114212	PRÓPRIA	M3	0,00034773	268,15	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,74</b>

### 5.5.3. COMP-04552143 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01566267	12,89	0,20
00006111	SINAPI	H	0,09677951	8,50	0,82
00006111	SINAPI	H	0,01548498	8,50	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,02385596	74,76	1,78
00001379	SINAPI	KG	24,77729181	0,47	11,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,43</b>

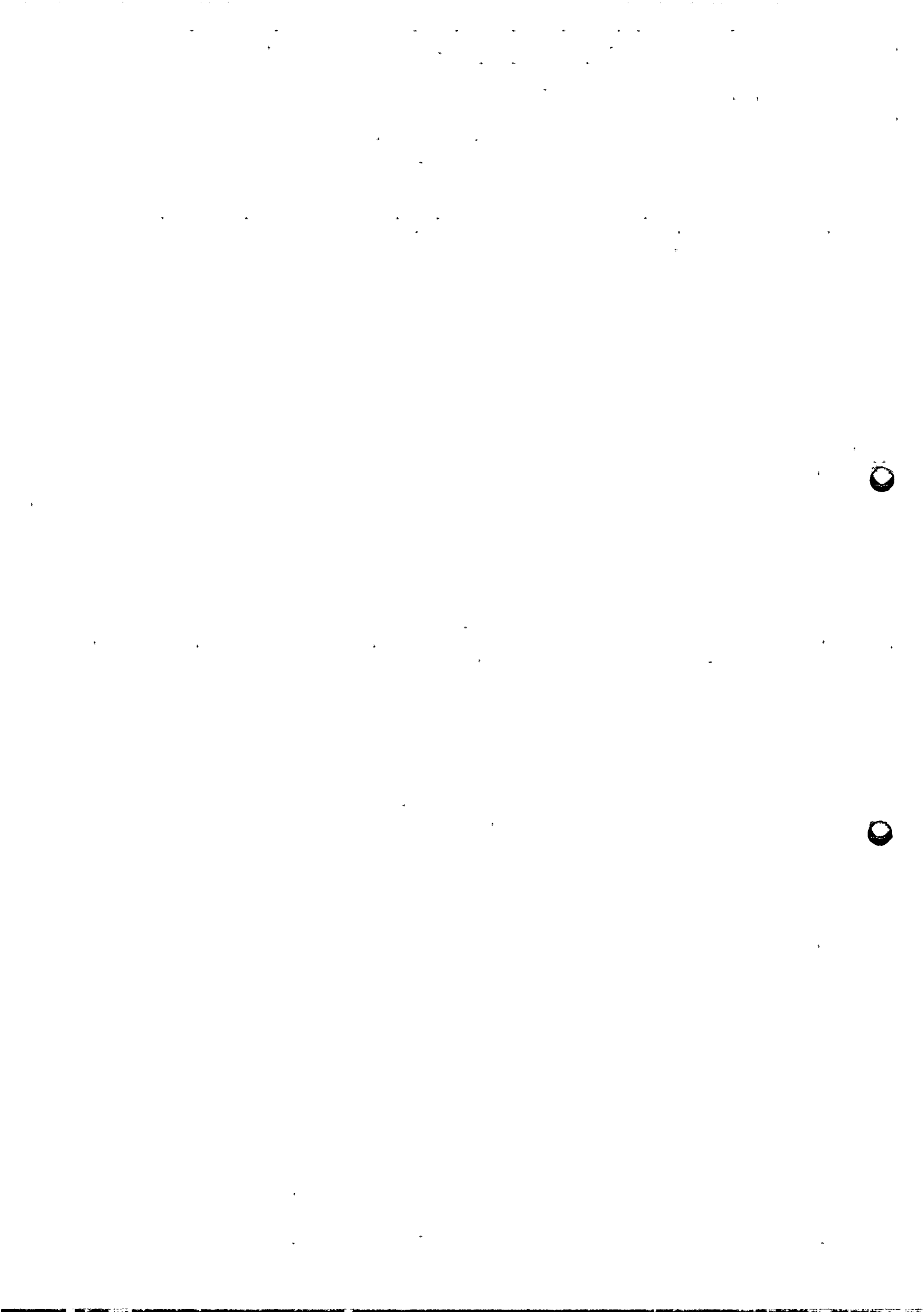
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-909465	PRÓPRIA	M3	0,00034464	538,68	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,77</b>

### 5.5.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	4,86000000	0,63	3,06
00034357	SINAPI	KG	0,42000000	3,70	1,55
00000536	SINAPI	M2	1,05000000	24,36	25,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,18</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,49000000	20,95	10,26

A A

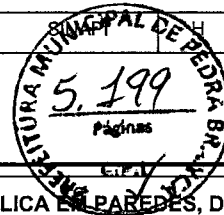


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29000000	13,93	4,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>14,29</b>
<b>VALOR:</b>				<b>44,47</b>



### 5.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,95</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,53</b>

### 5.7.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,44
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,85</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	14,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	17,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,48</b>

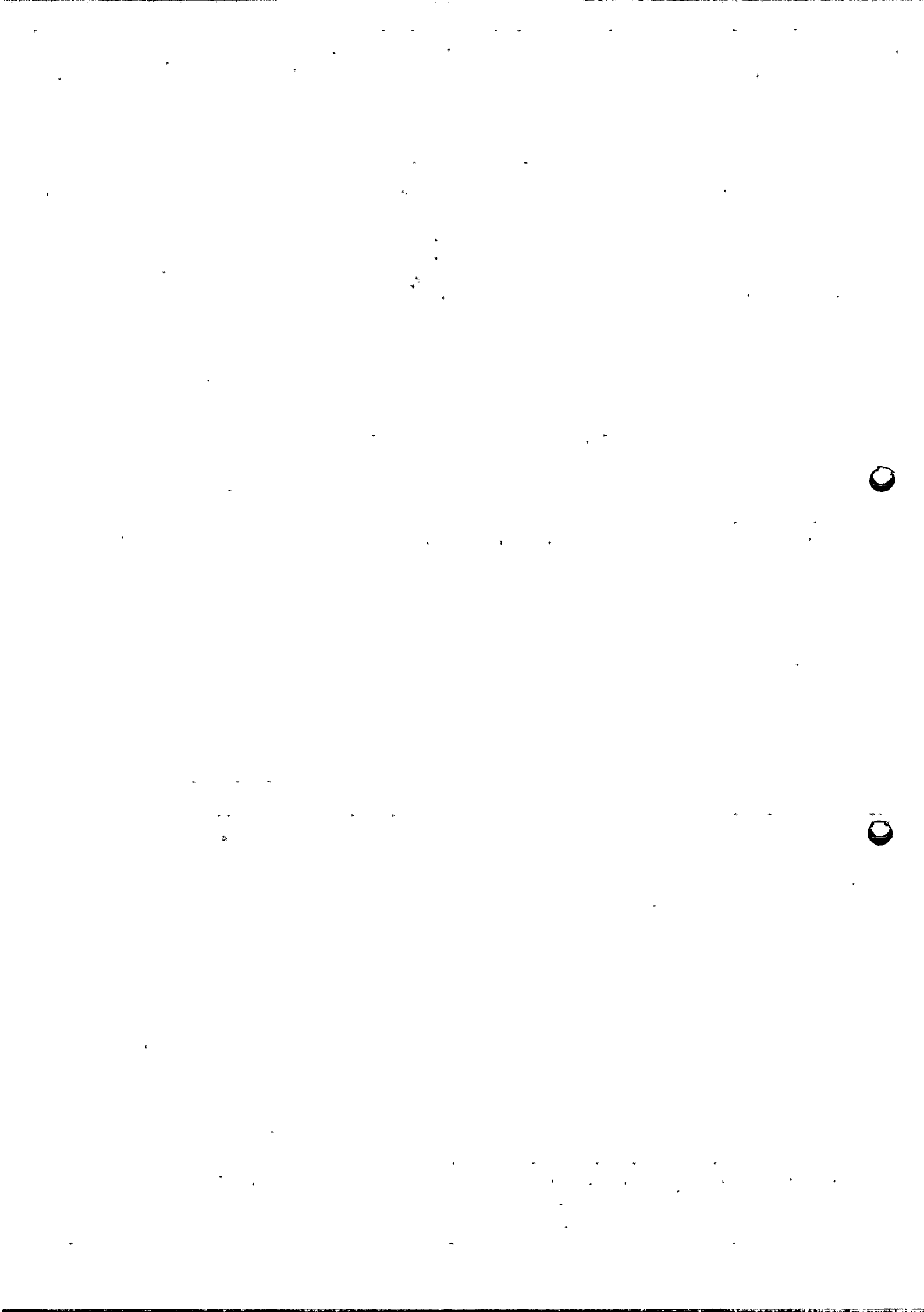
### 5.7.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	13,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,44
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	25,46
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	45,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,42</b>


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	14,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	17,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,96</b>

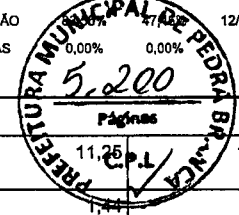
### 5.7.3. 92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>FÊNIX</b> Engenharia LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS</p>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022		<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>REF:</b>
					05/2021
					12/2021



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715	SINAPI	UN	1,00000000	11,26	11,25
00038383	SINAPI	UN	0,05280000	1,44	0,07
00039897	SINAPI	UN	0,00630000	51,42	0,32
00012732	SINAPI	UN	0,00480000	280,51	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,98</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15800000	14,18	2,24
88267	SINAPI	H	0,15800000	17,98	2,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,06</b>

### 5.7.4. 94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,06000000	13,18	0,79
00038383	SINAPI	UN	0,02400000	1,44	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,01400000	45,76	0,64
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,66</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15900000	14,18	2,25
88267	SINAPI	H	0,15900000	17,98	2,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,76</b>

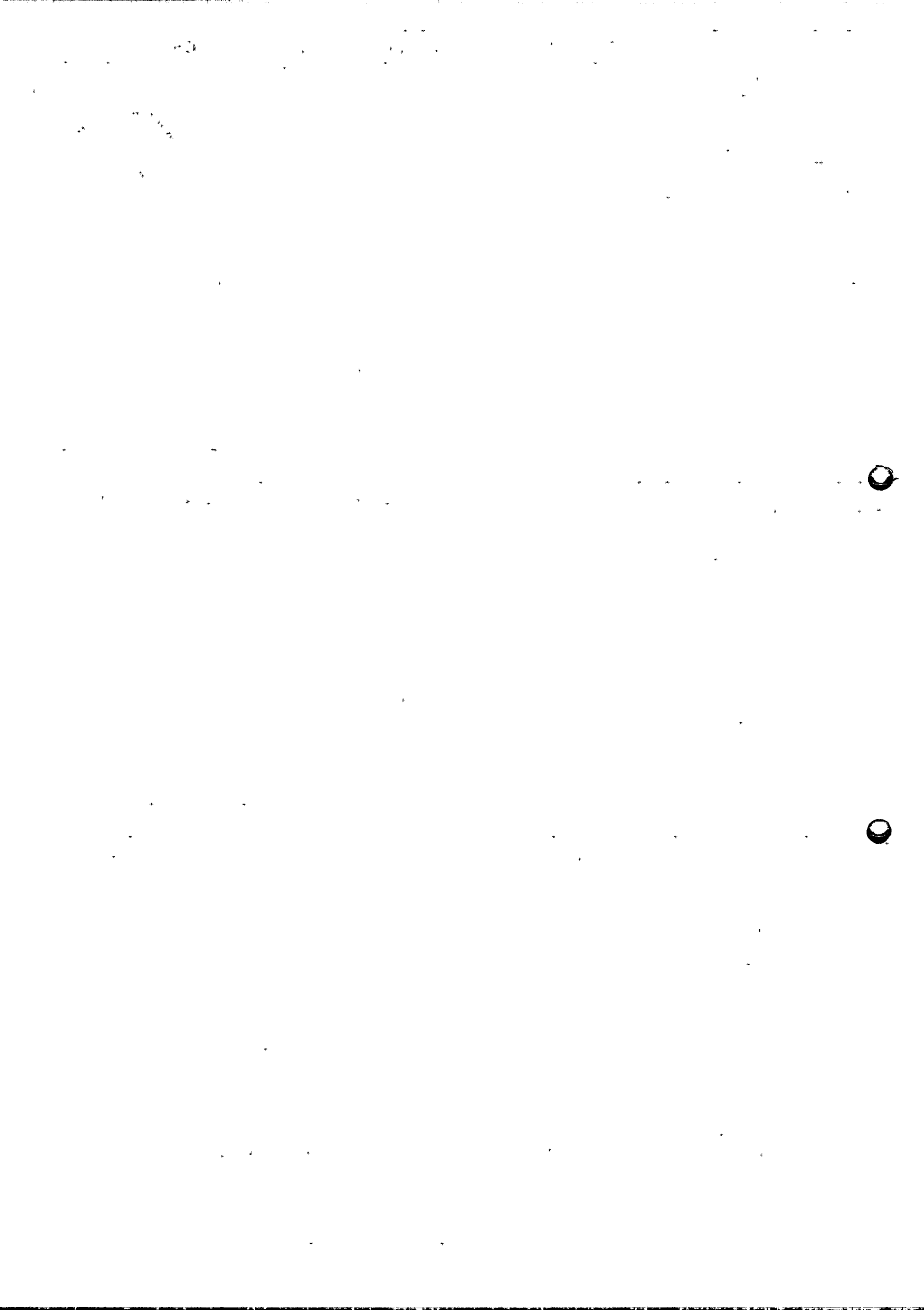
### 5.7.5. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,78	0,07
00007604	SINAPI	UN	1,00000000	30,23	30,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,30</b>


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15250000	17,98	2,74
88316	SINAPI	H	0,04810000	13,93	0,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,71</b>

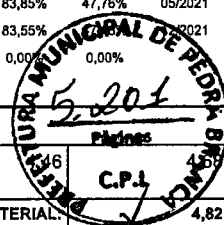
### 5.7.6. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,10000000	1,44	0,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA :</b> 06/04/2022		<b>BDI :</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00% 0,00%



00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					9,64
<b>VALOR:</b>					14,46

### 5.7.7. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,44560000	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					29,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06060000	471,80
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	327,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	300,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	18,50
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2.533,68
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	13,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					172,69
<b>VALOR:</b>					202,17

### 5.8.1. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	109,12
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,51
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	33,89
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	77,91
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	22,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					165,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	17,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	13,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					23,69
<b>VALOR:</b>					189,68

Handwritten scribble or signature in the top left corner.

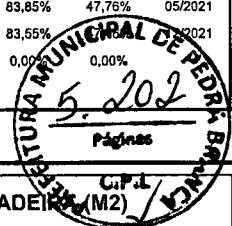




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTES:</b>	<b>VERBAÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 6.1. COMP-99700254 - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,30000000	8,50	2,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,55</b>

### 6.2. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	SEINFRA	H	0,01000000	202,8800	2,0288
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0288</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,03</b>

### 6.3. COMP-44568547 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	0,45850323	12,89	5,91
00006111	SINAPI	H	1,49017447	8,50	12,67
00006111	SINAPI	H	0,45850323	8,50	3,90
00006111	SINAPI	H	0,20633425	8,50	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,23</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020078	SINAPI	UN	0,03585710	16,67	0,60
00007091	SINAPI	UN	1,00000000	13,50	13,50
00009836	SINAPI	M	2,33850678	12,36	28,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,28</b>

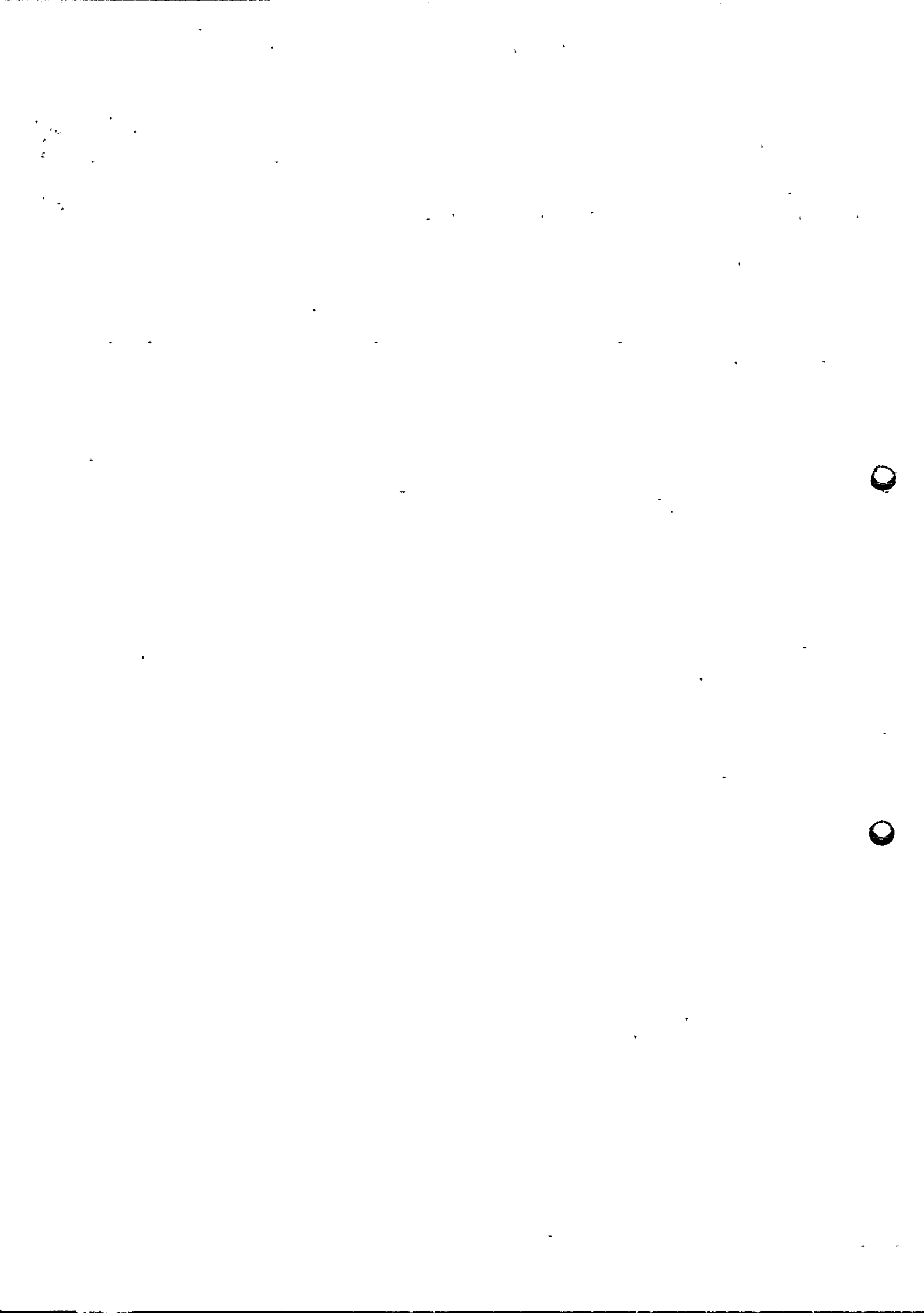
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-196335	PRÓPRIA	M3	0,14031041	15,00	2,10
INS-901106	PRÓPRIA	M3	3,05939530	2,07	6,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,94</b>

### 6.4. COMP-05973046 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20 ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (\*) (M2)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01713885	12,89	0,22
00006111	SINAPI	H	0,01713885	8,50	0,15
00006111	SINAPI	H	0,06055837	8,50	0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,88</b>

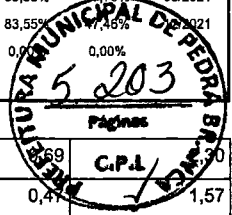
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,02503705	74,76	1,87

H A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022		<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%



00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,33552816		3,33552816
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,33552816	0,4	1,57
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	47,00000000	0,50	23,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,24</b>

SERVICÓ	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-932879	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,00070005	30.177,00	21,13
<b>TOTAL SERVICÓ:</b>						<b>21,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,25</b>

### 6.5. COMP-56077181 - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	8,50	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,00</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	63,86	63,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,86</b>

### 6.6. COMP-21449752 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	12,89	3,49
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	8,50	15,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,95</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	10,33	54,44
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	18,77	1,69
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	74,76	2,47
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	60,52	24,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,47	7,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	67,60	2,70
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	17,32	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,15</b>

### 7.1.1. COMP-99700254 - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	8,50	2,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,55</b>





Handwritten initials or signatures: H, F, and a stylized mark.

11

12

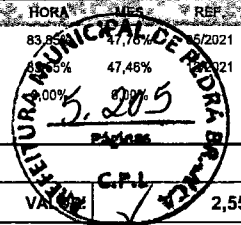
13

14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C.P.L. 2,55

### 7.2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	94,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	110,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>205,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>205,07</b>

### 7.2.2. 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	82,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,23</b>

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	0,06660000	1,20
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	1,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	37,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	42,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>82,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>164,85</b>

### 7.2.3. COMP-45094424 - REATERRO DE VALAS (M3)

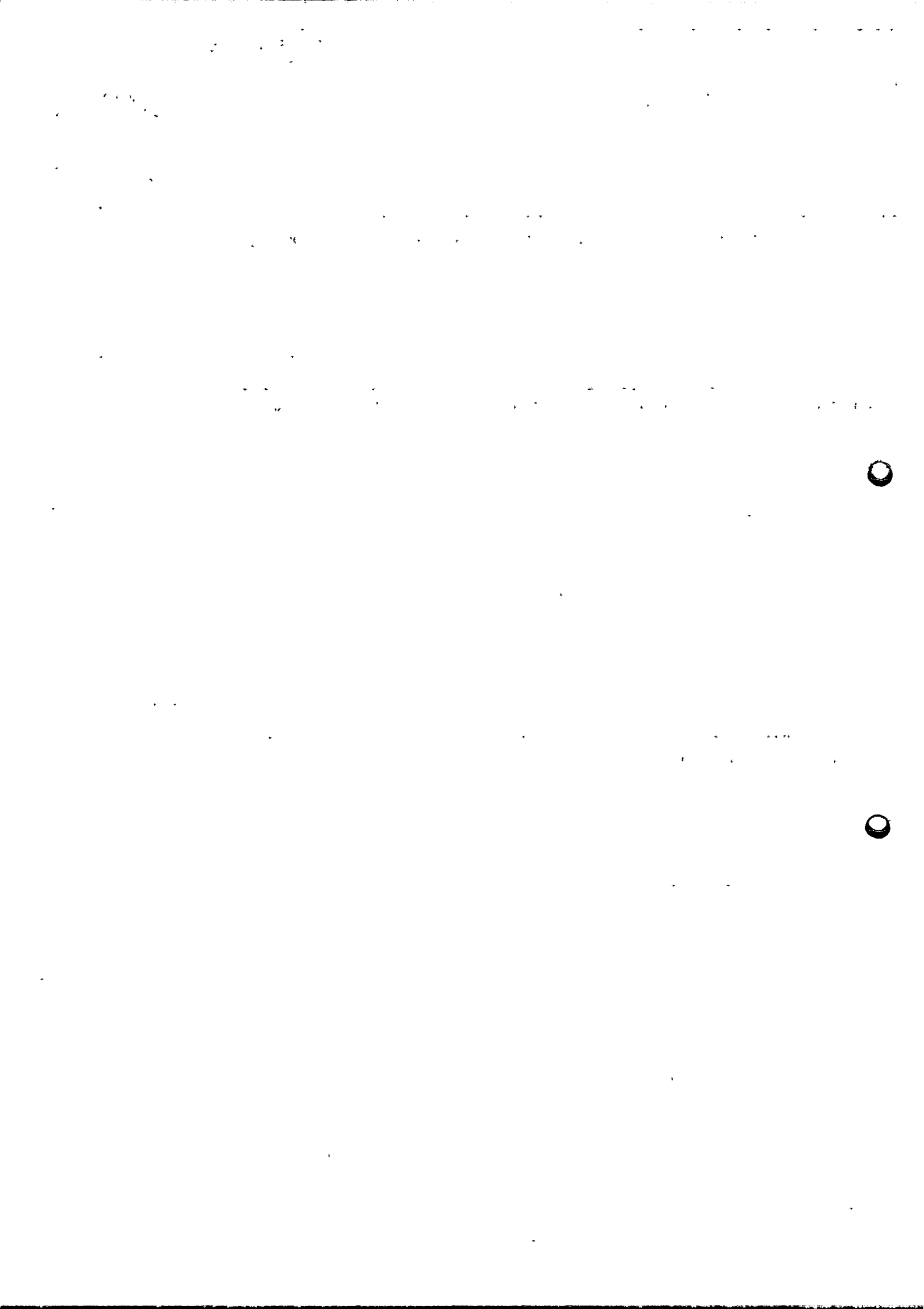
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,26470000	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,25</b>

### 7.2.4. COMP-39358994 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,14257708	1,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,28515416	2,42
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14257708	1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,47</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,28515416	21,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,70616568	10,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	15,68830854	7,37
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	159,00000000	79,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,03</b>

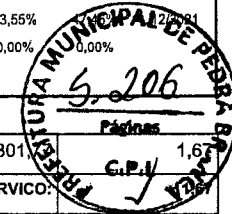
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>FÊNIX</b> LOCAÇÕES E RESPONSABILIDADE</p>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			83,85%	47,76%
			<b>REF:</b>	05/2021
			83,55%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



INS-457010	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,00552624	301	1,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,67
<b>VALOR:</b>						<b>126,17</b>

### 7.3.1. COMP-16142879 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, 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
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,02530570	12,89	0,33
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05291740	8,50	0,45
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05066475	8,50	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05825216	74,76	4,35
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,92980100	0,47	8,90
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02262972	67,60	1,53
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05291740	67,96	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,38</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-100633 PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTU.	PRÓPRIA	M2	0,00494298	218,50	1,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,67</b>

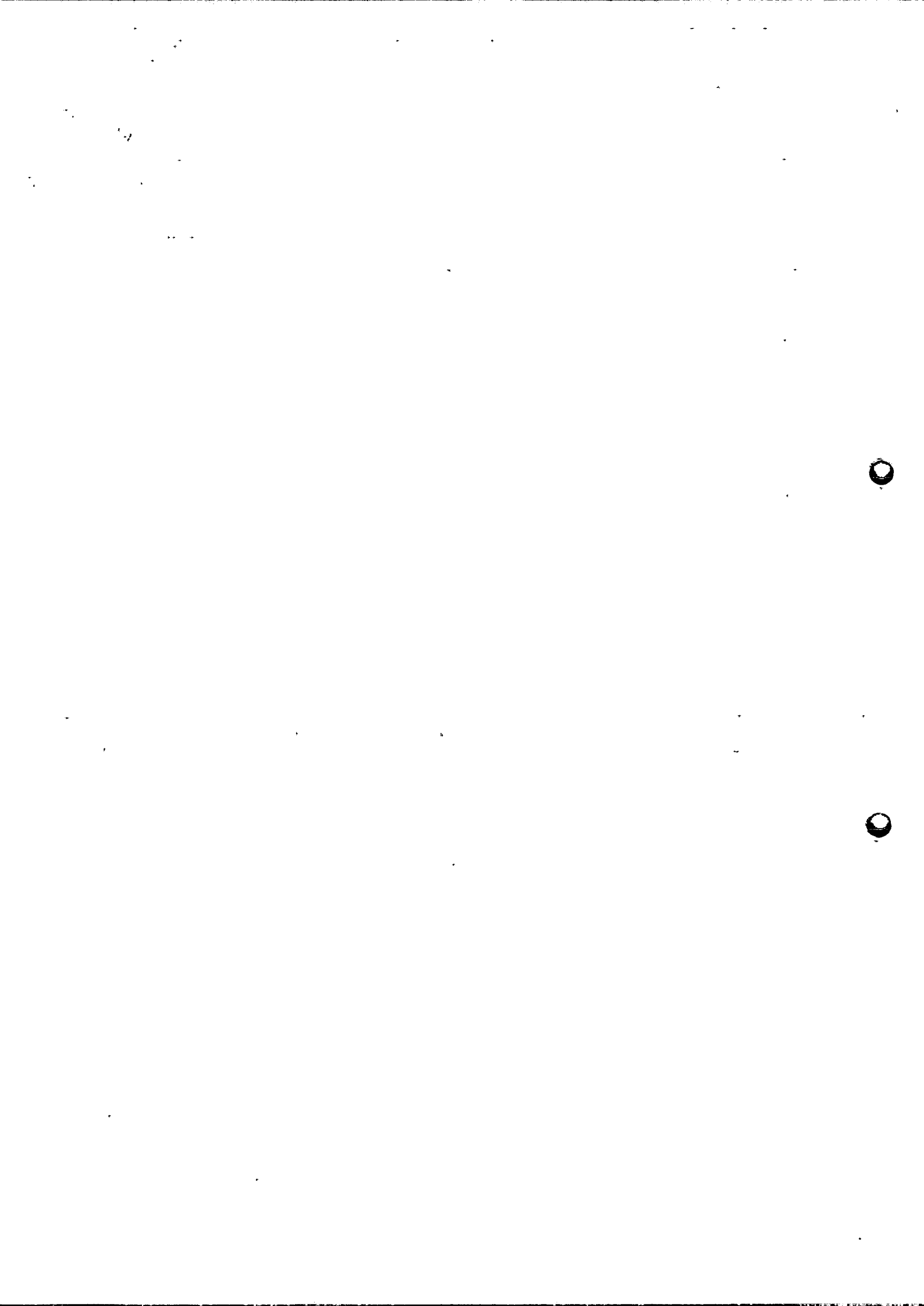
### 7.4.1. COMP-88521476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,00858308	12,89	0,11
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12260592	8,50	1,04
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00858308	8,50	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,22</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05068979	74,76	3,79
00007270 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	0,66	16,50
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,75308016	0,69	4,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,73522302	0,47	3,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,12</b>

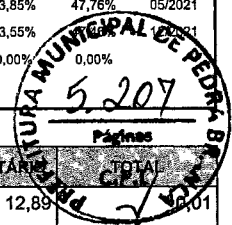
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961081 PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:M3	PRÓPRIA	M3	0,00125057	301,77	0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,72</b>

### 7.5.1. COMP-97103493 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FÊNIX</b> <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS</small>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>HORA:</b> SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,00044217	12,89	0,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00044217	8,50	0,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,21822542	8,50	10,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,21822542	0,47	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,57</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-466454	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1	PRÓPRIA	M3	0,00024816	301,77	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,00</b>
---------------	--------------

### 7.5.2. COMP-03322003 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01227126	12,89	0,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01227126	8,50	0,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10227323	8,50	0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04228351	74,76	3,16
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,62475846	0,69	3,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,62475846	0,47	2,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,52</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114212	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,00034773	268,15	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,74</b>
---------------	-------------

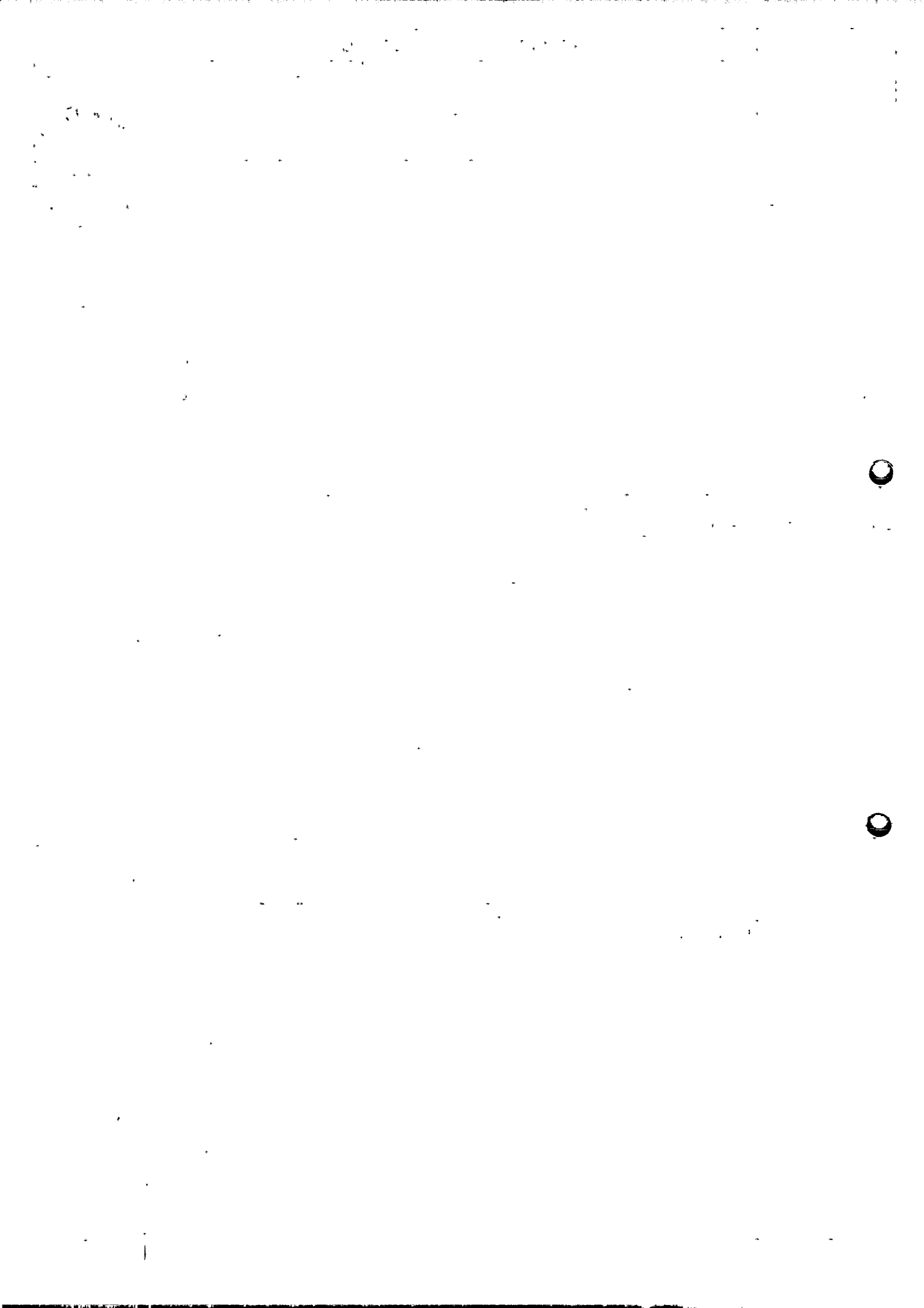
### 7.5.3. COMP-04552143 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01566267	12,89	0,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09677951	8,50	0,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01548498	8,50	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,15</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02385596	74,76	1,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	24,77729181	0,47	11,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,43</b>

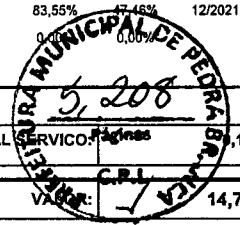
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-909465	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA	PRÓPRIA	M3	0,00034464	538,68	0,19

H J



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																							



TOTAL SERVIÇO: Páginas	9,19
VALOR: C.P.L.	14,77

### 7.5.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,63	3,06
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,70	1,55
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	24,36	25,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,18</b>

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,95	10,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	13,93	4,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,47</b>

### 7.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,06	5,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,95</b>

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,39	3,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,93	0,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,53</b>

### 7.6.2. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

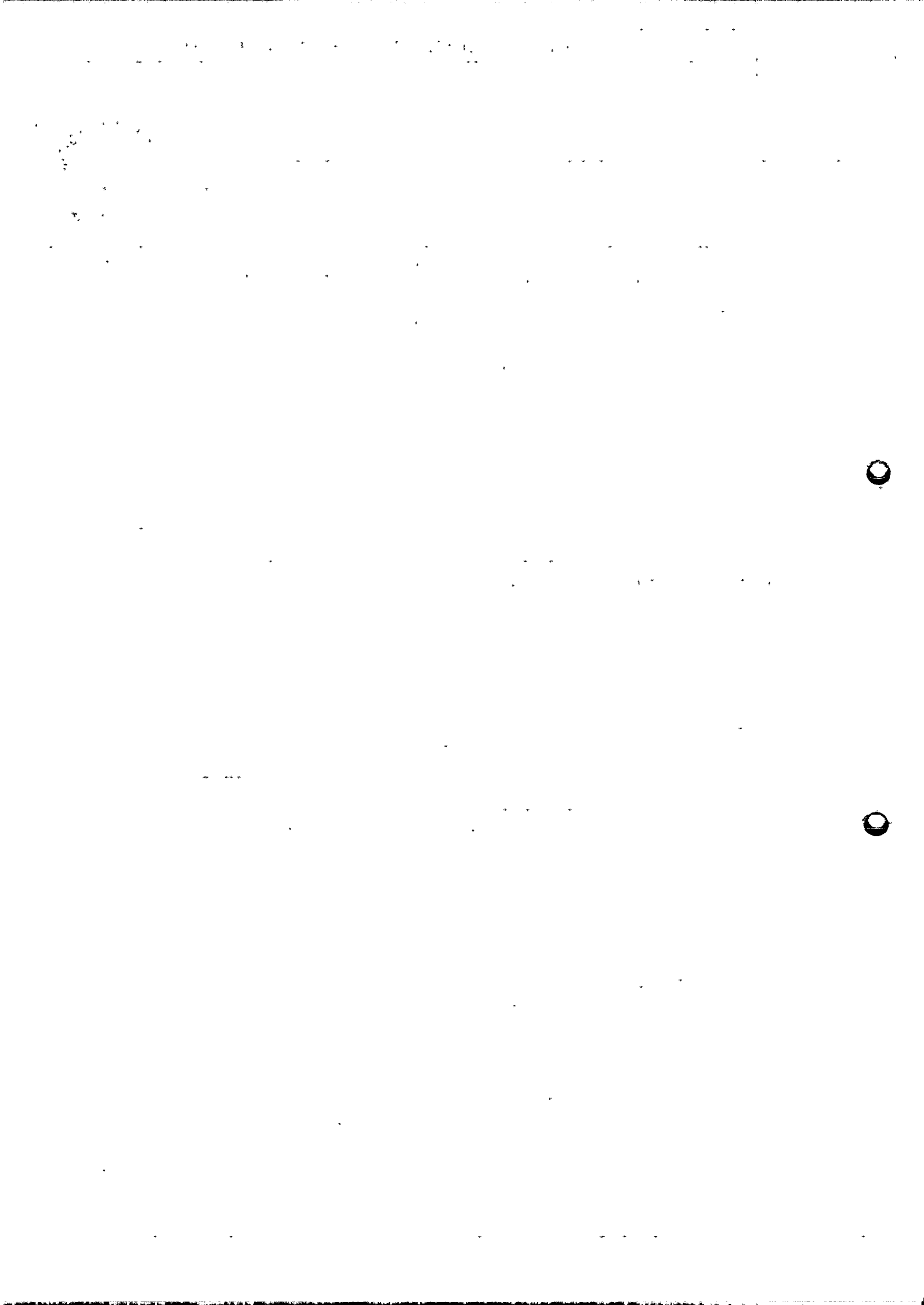
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,44	0,05
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,59	3,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,85</b>

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	14,18	1,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	17,98	2,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,48</b>

### 7.7.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	13,18	0,52
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,44	0,01

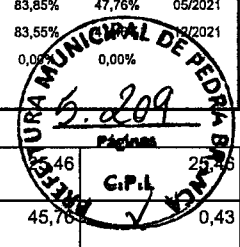
H A 4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF:</b> 05/2021	



00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	46	25,26
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	45,76	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	1,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,96</b>

### 7.7.3. 92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	11,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	0,32
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	2,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,06</b>

### 7.7.4. 94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	0,64
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	2,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,76</b>

### 7.7.5. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,07


H A

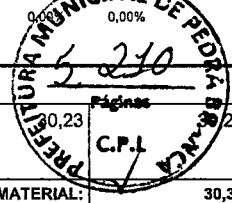
100





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022		<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>REF:</b>
				0,00%	0,00%



00007604	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,30</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15250000	17,98	2,74
88316	SINAPI	H	0,04810000	13,93	0,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,71</b>
---------------	--------------

### 7.7.6. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
038383	SINAPI	UN	0,10000000	1,44	0,14
00009835	SINAPI	M	1,05000000	4,46	4,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,82</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,30000000	14,18	4,25
88267	SINAPI	H	0,30000000	17,98	5,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,46</b>
---------------	--------------

### 7.8.1. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

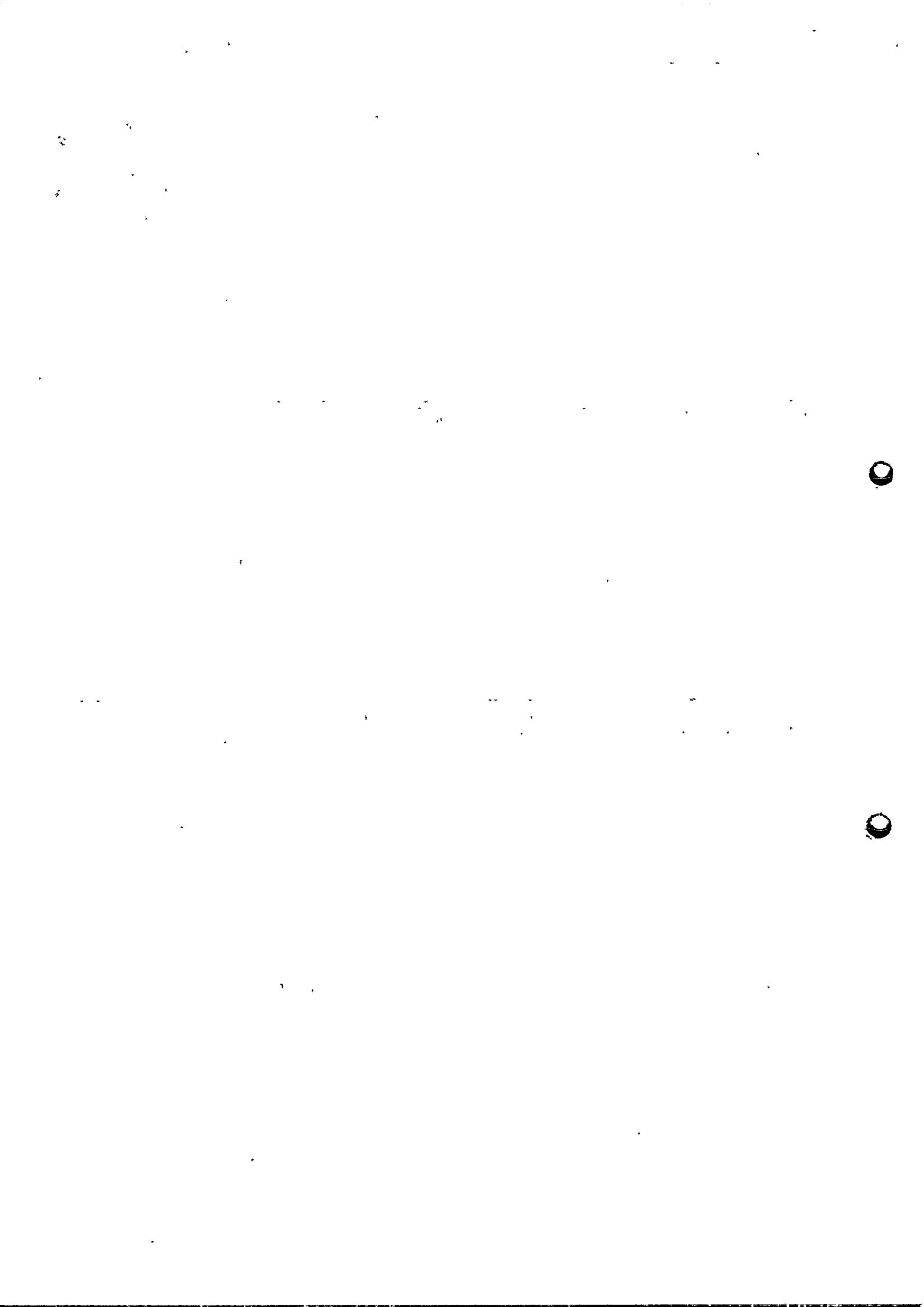
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SINAPI	UN	1,00000000	9,69	9,69
86876	SINAPI	UN	1,00000000	197,86	197,86
86913	SINAPI	UN	1,00000000	33,71	33,71
86879	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>246,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>246,90</b>

### 8.1.1. COMP-99700254 - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,30000000	8,50	2,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,55</b>

### 8.1.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	SEINFRA	H	0,05500000	89,2800	4,9104
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,9104</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,11000000	14,1500	1,5565
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,5565</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,47</b>

**8.1.3. COMP-05973046 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÁMICOS 10X20X20 ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (\*) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01713885	12,89	0,22
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,01713885	8,50	0,15
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,06055837	8,50	0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,88</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02503705	74,76	1,87
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,33552816	0,69	2,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,33552816	0,47	1,57
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	47,00000000	0,50	23,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,24</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-932879	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,00070005	30.177,00	21,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>21,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,25</b>	

**8.1.4. COMP-97103493 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)**

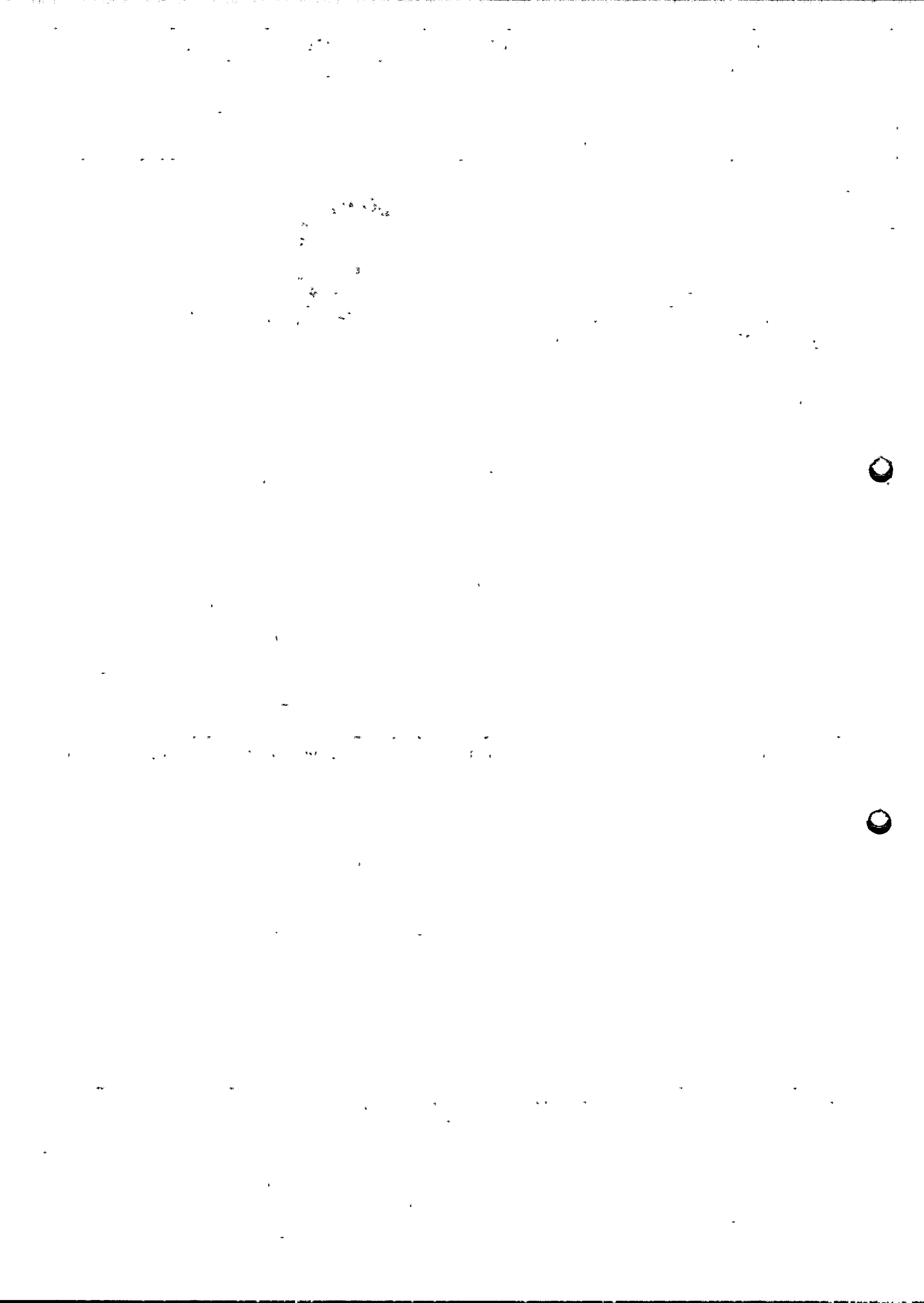
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,00044217	12,89	0,01
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,00044217	8,50	0,00
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	1,21822542	8,50	10,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,36</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,21822542	0,47	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,57</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-466454	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1	PRÓPRIA	M3	0,00024816	301,77	0,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,00</b>	

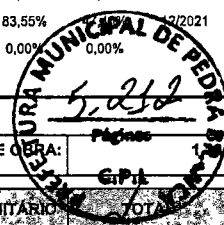
**8.1.5. COMP-03322003 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01227126	12,89	0,16
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,01227126	8,50	0,10
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,10227323	8,50	0,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>FÊNIX</b> PARALELO LOCAÇÕES E SERVIÇOS</p>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA :</b> 06/04/2022		<b>BDI :</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,77</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04228351	74,76	3,16
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,62475846	0,69	3,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,62475846	0,47	2,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,52</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-114212	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,00034773	268,15	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,74</b>

**8.6. COMP-04552143 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01566267	12,89	0,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09677951	8,50	0,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01548498	8,50	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,15</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02385596	74,76	1,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	24,77729181	0,47	11,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,43</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-909465	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA	PRÓPRIA	M3	0,00034464	538,68	0,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,77</b>

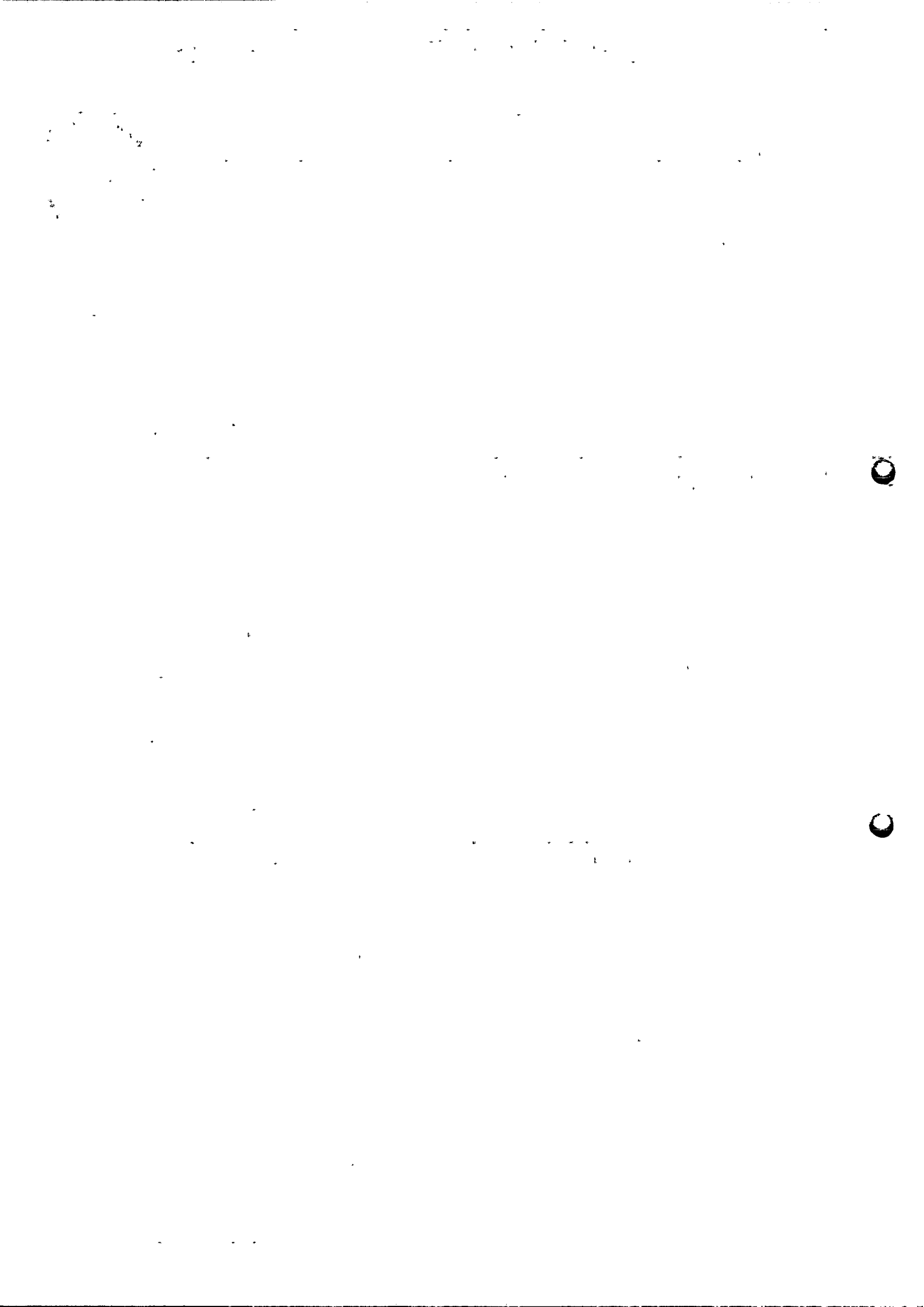
**8.1.7. COMP-16142879 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 6CM (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,02530570	12,89	0,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05291740	8,50	0,45
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05066475	8,50	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,21</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05825216	74,76	4,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,92980100	0,47	8,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02262972	67,60	1,53
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05291740	67,96	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,38</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-100633	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTU.	PRÓPRIA	M2	0,00494298	218,50	1,08

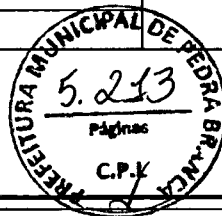
H A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR:</b>	<b>20,67</b>

### 8.1.8. 93381 - REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,05700000	18,08	1,03
91533	SINAPI	CHP	0,06100000	24,84	1,51
5679	SINAPI	CHI	0,02500000	37,83	0,94
5678	SINAPI	CHP	0,01900000	101,44	1,92
88316	SINAPI	H	0,01400000	13,93	0,19
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,16</b>

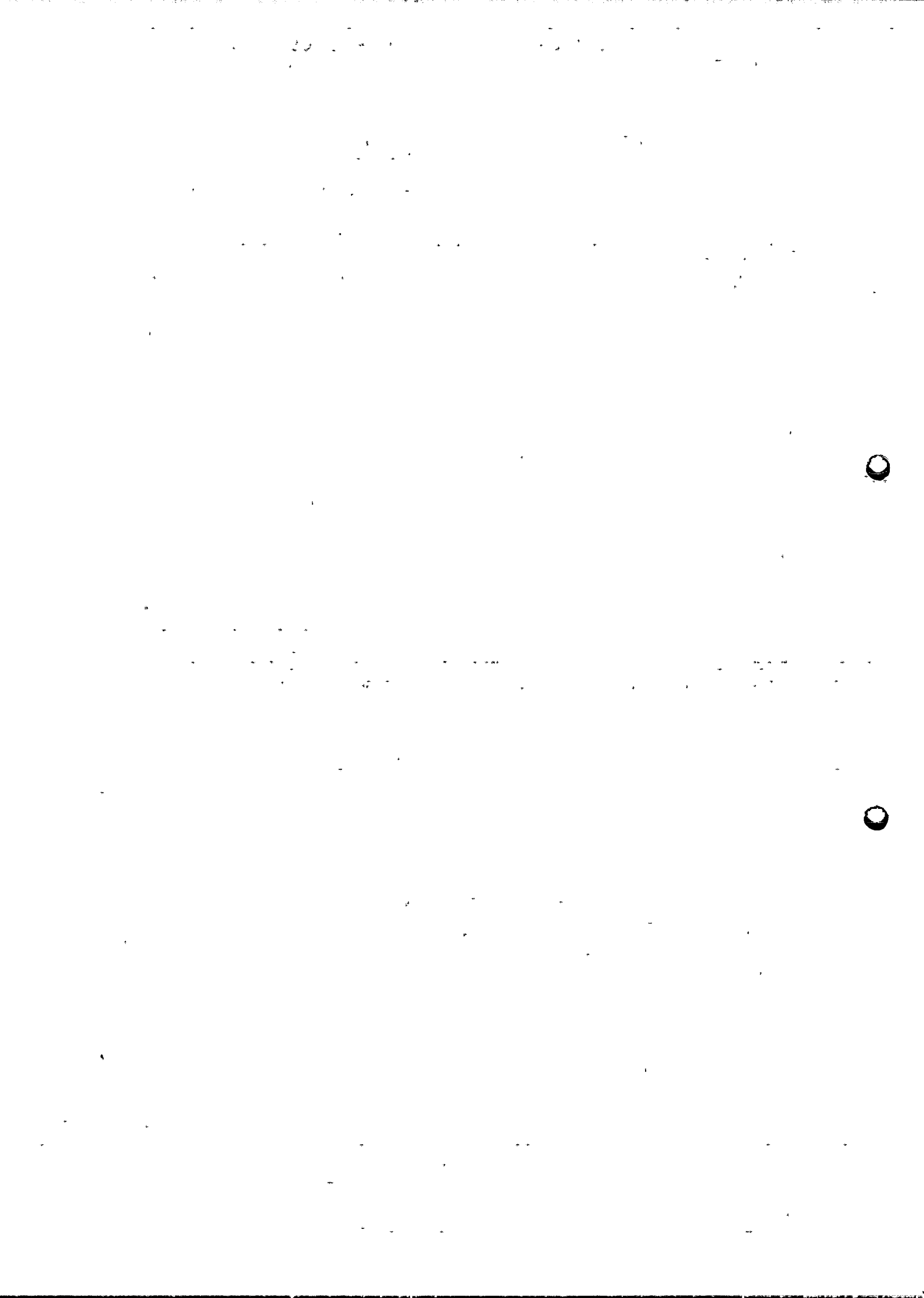
### 8.1.9. COMP-21449752 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	SINAPI	H	0,27060000	12,89	3,49
00001213	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00004750	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00006111	SINAPI	H	1,87060000	8,50	15,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,95</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	SINAPI	KG	5,27000000	10,33	54,44
00043132	SINAPI	KG	0,09000000	18,77	1,69
00000370	SINAPI	M3	0,03300000	74,76	2,47
00001347	SINAPI	M2	0,40000000	60,52	24,21
00001379	SINAPI	KG	16,20000000	0,47	7,61
00004721	SINAPI	M3	0,04000000	67,60	2,70
00006189	SINAPI	M	0,12000000	17,32	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,15</b>


### 8.1.10. COMP-44568547 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

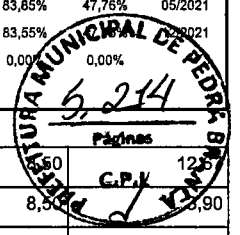
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	0,45850323	12,89	5,91





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>FÊNIX</b> LOCAÇÕES E SUBSIDIARIEDADES</p>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA :</b> 08/04/2022		<b>BDI :</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	



00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,49017447	8,50	12,5
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,45850323	8,50	3,90
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20633425	8,50	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,23</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03585710	16,67	0,60
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,50	13,50
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	2,33850678	12,36	28,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,28</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-196335	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	PRÓPRIA	M3	0,14031041	15,00	2,10
INS-901106	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	3,05939530	2,07	6,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,94</b>

### 8.2.1. COMP-99700254 - RASPAGEM E LIMPEXA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	8,50	2,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,55</b>

### 8.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	89,2800	4,9104
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,9104</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	14,1500	1,5565
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,5565</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,47</b>

### 8.2.3. COMP-73200717 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES (M2)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,44382575	12,89	5,72
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,44247142	8,50	12,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,44382575	8,50	3,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19972913	8,50	1,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,45</b>

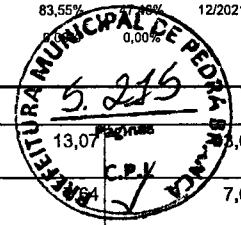
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	6,00000000	3,28	19,68

100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022		<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>REF:</b> 05/2021



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	13,07	13,07
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	39,16	39,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03470926	16,67	0,58
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	2,26296780	12,36	27,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-459601	PRÓPRIA	M3	0,11770965	2,07	0,24
INS-699602	PRÓPRIA	M3	0,13581883	15,02	2,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>133,83</b>

### 8.2.4. COMP-05973046 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20 ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (\*) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01713885	12,89	0,22
00006111	SINAPI	H	0,01713885	8,50	0,15
00006111	SINAPI	H	0,06055837	8,50	0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,02503705	74,76	1,87
00001106	SINAPI	KG	3,33552816	0,69	2,30
00001379	SINAPI	KG	3,33552816	0,47	1,57
00007258	SINAPI	UN	47,00000000	0,50	23,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-932879	PRÓPRIA	M3	0,00070005	30.177,00	21,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,25</b>

### 8.2.5. COMP-97103493 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,00044217	12,89	0,01
00006111	SINAPI	H	0,00044217	8,50	0,00
00006111	SINAPI	H	1,21822542	8,50	10,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	1,21822542	0,47	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,57</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-466454	PRÓPRIA	M3	0,00024816	301,77	0,07

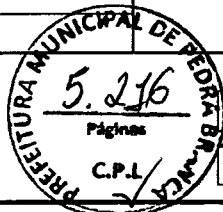
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%																			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																					



TOTAL SERVIÇO:	0,07
VALOR:	11,00

### 8.2.6. COMP-03322003 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01332765	12,89	0,17
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01332765	8,50	0,11
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11107762	8,50	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,22</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04592357	74,76	3,43
0001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,02288997	0,69	3,47
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,02288997	0,47	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,26</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-114212 PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,00037766	268,15	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,58</b>

### 8.2.7. COMP-04552143 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01566267	12,89	0,20
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09677951	8,50	0,82
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01548498	8,50	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,15</b>

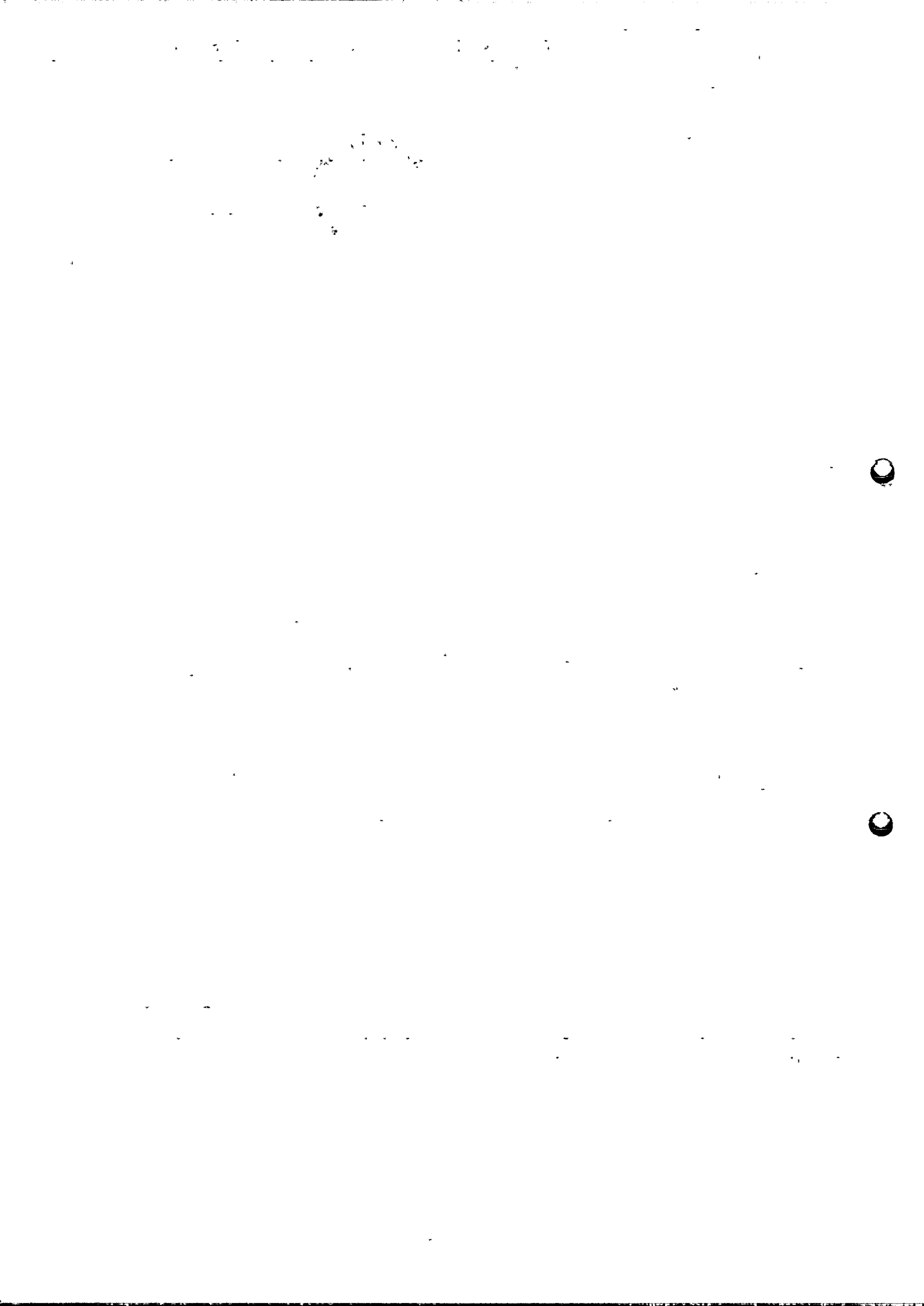
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02385596	74,76	1,78
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	24,77729181	0,47	11,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,43</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-909465 PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA	PRÓPRIA	M3	0,00034464	538,68	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,77</b>


### 8.2.8. COMP-56077181 - CAMADA DE BRITA N° 3 OU 4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	8,50	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,00</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	63,86	63,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,86</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA :</b> 06/04/2022		<b>BDI :</b> 24,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



**VALOR:** 68,86

### 8.2.9. COMP-21449752 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESURA 5 CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	12,89	3,49
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	8,50	15,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,95</b>

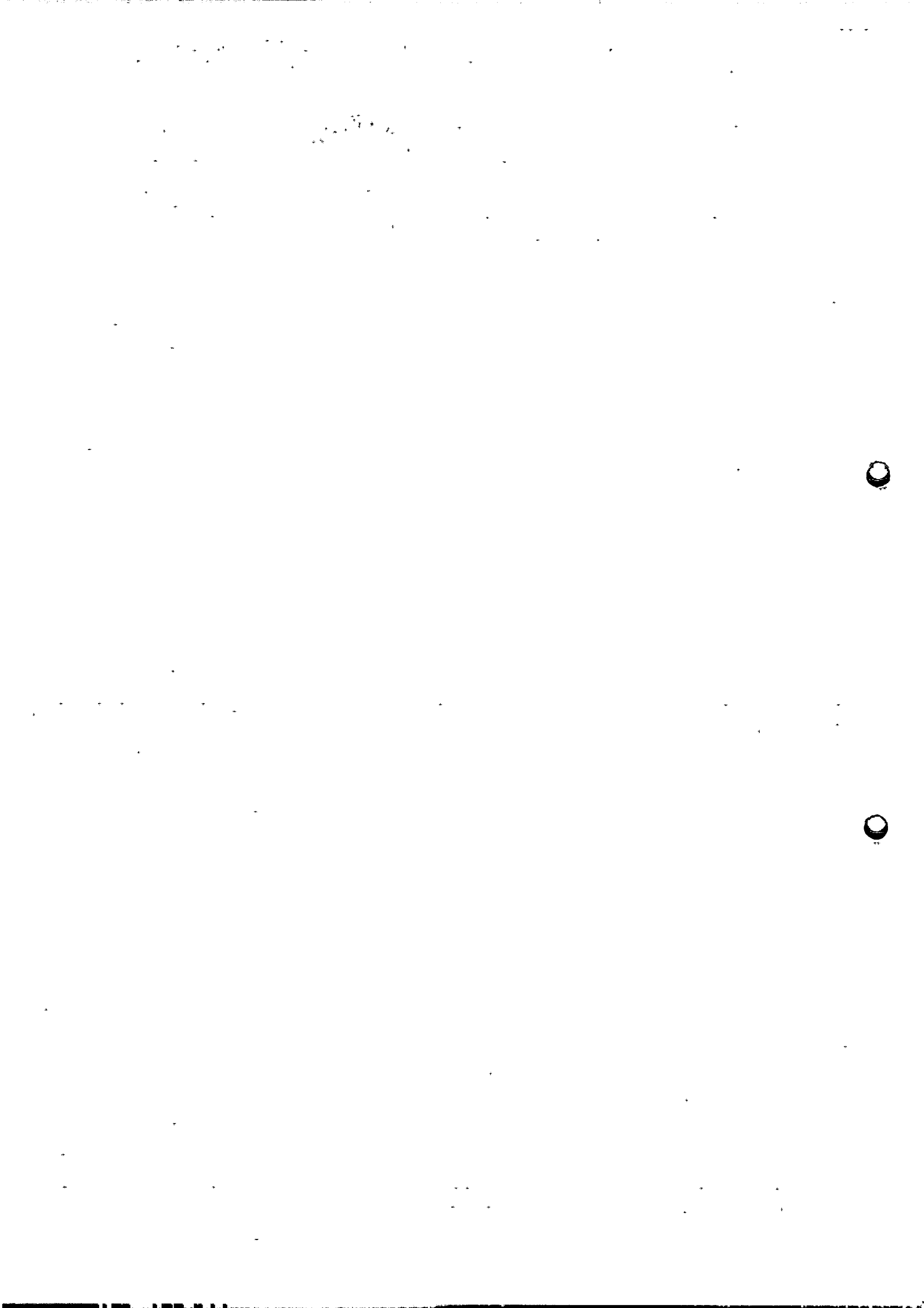
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	10,33	54,44
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	18,77	1,69
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	74,76	2,47
00001347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	60,52	24,21
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,47	7,61
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	67,60	2,70
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	17,32	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,15</b>

### 8.2.10. COMP-21449752 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESURA 6 CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	12,89	3,49
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	8,50	15,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,95</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	10,33	54,44
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	18,77	1,69
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	74,76	2,47
00001347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	60,52	24,21
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,47	7,61
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	67,60	2,70
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	17,32	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,15</b>

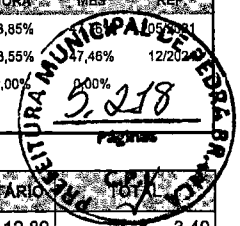
### 8.2.11. COMP-21449752 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 7CM DE ESPESURA (M2)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>FÊNIX</b> ENGENHARIA LOCAÇÕES E SUPRIMENTOS</p>	<b>OBRA:</b> PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES		<b>DATA:</b> 06/04/2022		<b>BDI:</b> 24,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	12,89	3,49
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	8,50	15,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,95</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	10,33	54,44
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	18,77	1,69
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	74,76	2,47
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	60,52	24,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,47	7,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	67,60	2,70
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	17,32	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,15</b>


*Rene Eriys Lopes Gonçalves*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 13126

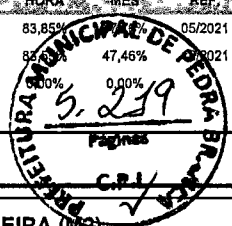
H

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <b>FÊNIX</b> <small>LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS</small>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



### COMP-99700254 - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	8,50	2,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,55</b>

### COMP-45094424 - REATERRO DE VALAS (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,26470000	8,50	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,25</b>

### COMP-39358994 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,14257708	12,89	1,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,28515416	8,50	2,42
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14257708	8,50	1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,47</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,28515416	74,76	21,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,69397056	0,69	10,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	15,70616568	0,47	7,38
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	159,00000000	0,50	79,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,03</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-457010	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,00552624	301,77	1,67
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,17</b>

### COMP-16142879 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,02530570	12,89	0,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05291740	8,50	0,45
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05066475	8,50	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,21</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05825216	74,76	4,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,92980100	0,47	8,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02262972	67,60	1,53
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05291740	67,96	3,60

HP

1

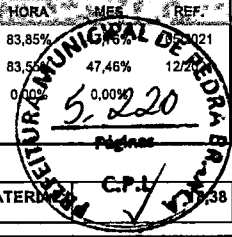


1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL: **20,67**

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
INS-100633	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTU.	PRÓPRIA	M2	0,00494298	218,50	1,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,67</b>

### COMP-43689090 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36473641	12,89	4,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,36473641	8,50	3,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,82380606	8,50	15,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,30</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,75402835	0,47	0,35
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,65109356	21,60	14,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,41</b>

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
INS-344547	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E	PRÓPRIA	M3	0,00930134	285,68	2,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,37</b>

### COMP-16142879 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM (M2)

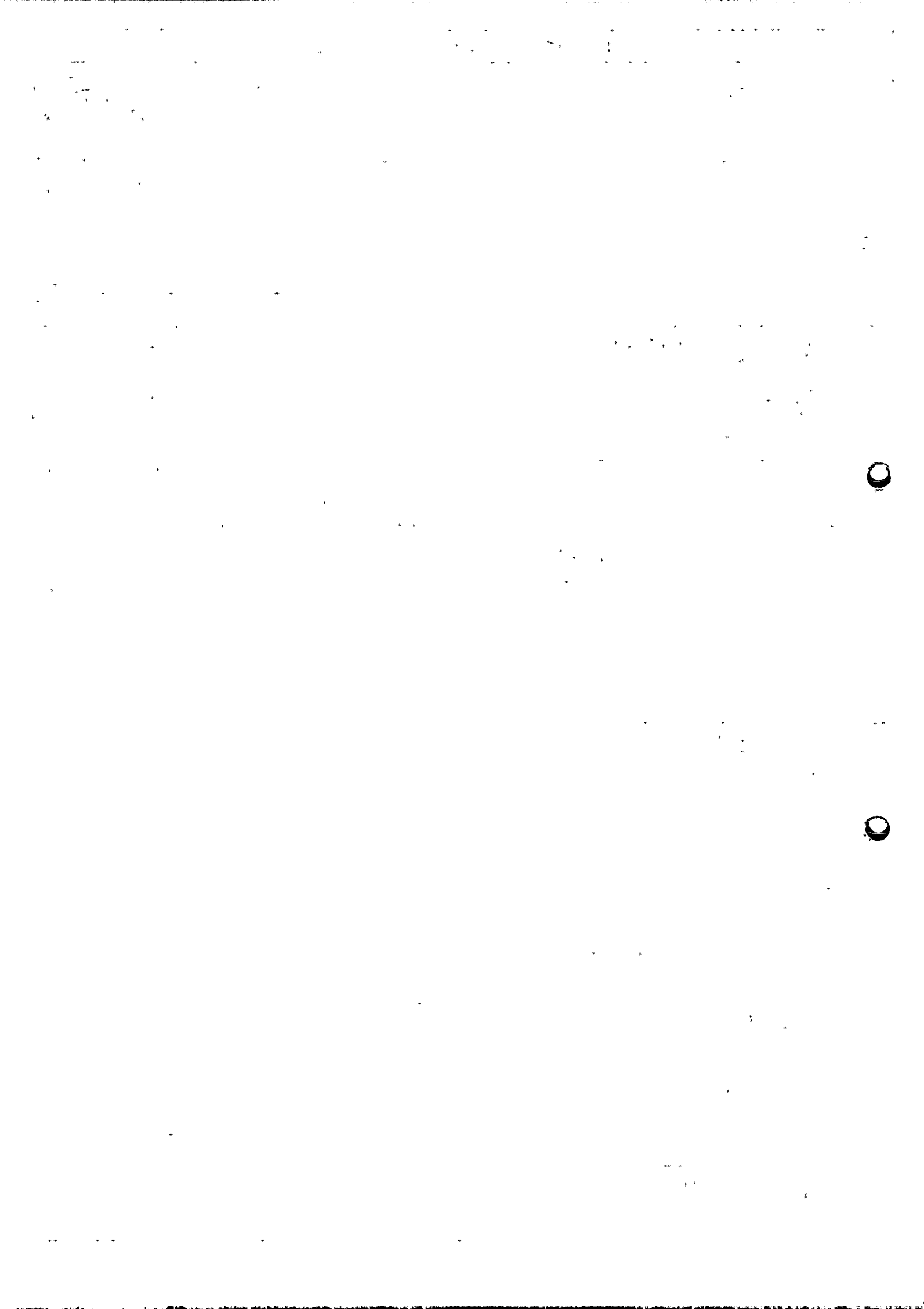
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,02530570	12,89	0,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05291740	8,50	0,45
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05066475	8,50	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,21</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05825216	74,76	4,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,92980100	0,47	8,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02262972	67,60	1,53
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05291740	67,96	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,38</b>


SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
INS-100633	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTU.	PRÓPRIA	M2	0,00494298	218,50	1,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,67</b>

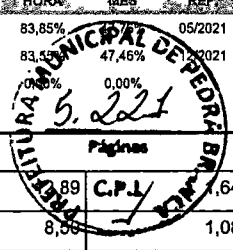
### COMP-82610046 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO (UM)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
-------------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <b>FÊNIX</b> <small>LOCAÇÕES E SUPRIMENTOS</small>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022		<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,45%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,12688477	12,89	1,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12688477	8,50	1,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,37319349	8,50	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,89</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	46,31294105	0,47	21,77
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,81	19,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,58</b>

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
INS-877590	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,00380654	285,68	1,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,56</b>

**COMP-88521476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÁMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,00858308	12,89	0,11
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12260592	8,50	1,04
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00858308	8,50	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,22</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05068979	74,76	3,79
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	0,66	16,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,75308016	0,69	4,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,73522302	0,47	3,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,12</b>

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
INS-961081	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:M3	PRÓPRIA	M3	0,00125057	301,77	0,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,72</b>

**COMP-97103493 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,00044217	12,89	0,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00044217	8,50	0,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,21822542	8,50	10,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,36</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,21822542	0,47	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,57</b>


SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL

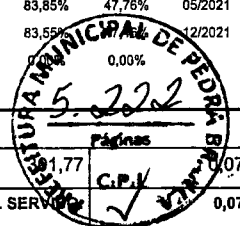
100





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p><b>FÊNIX</b> ENGENHARIA LOGAÇÕES E SUPREVISÃO</p>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			83,85%	47,76%
			<b>REF.:</b>	
			12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			0,00%	



INS-466454	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1	PRÓPRIA	M3	0,00024816	11,77	0,07
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,07
					<b>VALOR:</b>	11,00

### COMP-03322003 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01227126	12,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01227126	8,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10227323	8,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,13

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04228351	74,76
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,62475846	0,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,62475846	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,52

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-114212	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,00034773	268,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,09
<b>VALOR:</b>					9,74

### COMP-04552143 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01566267	12,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09677951	8,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01548498	8,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,15

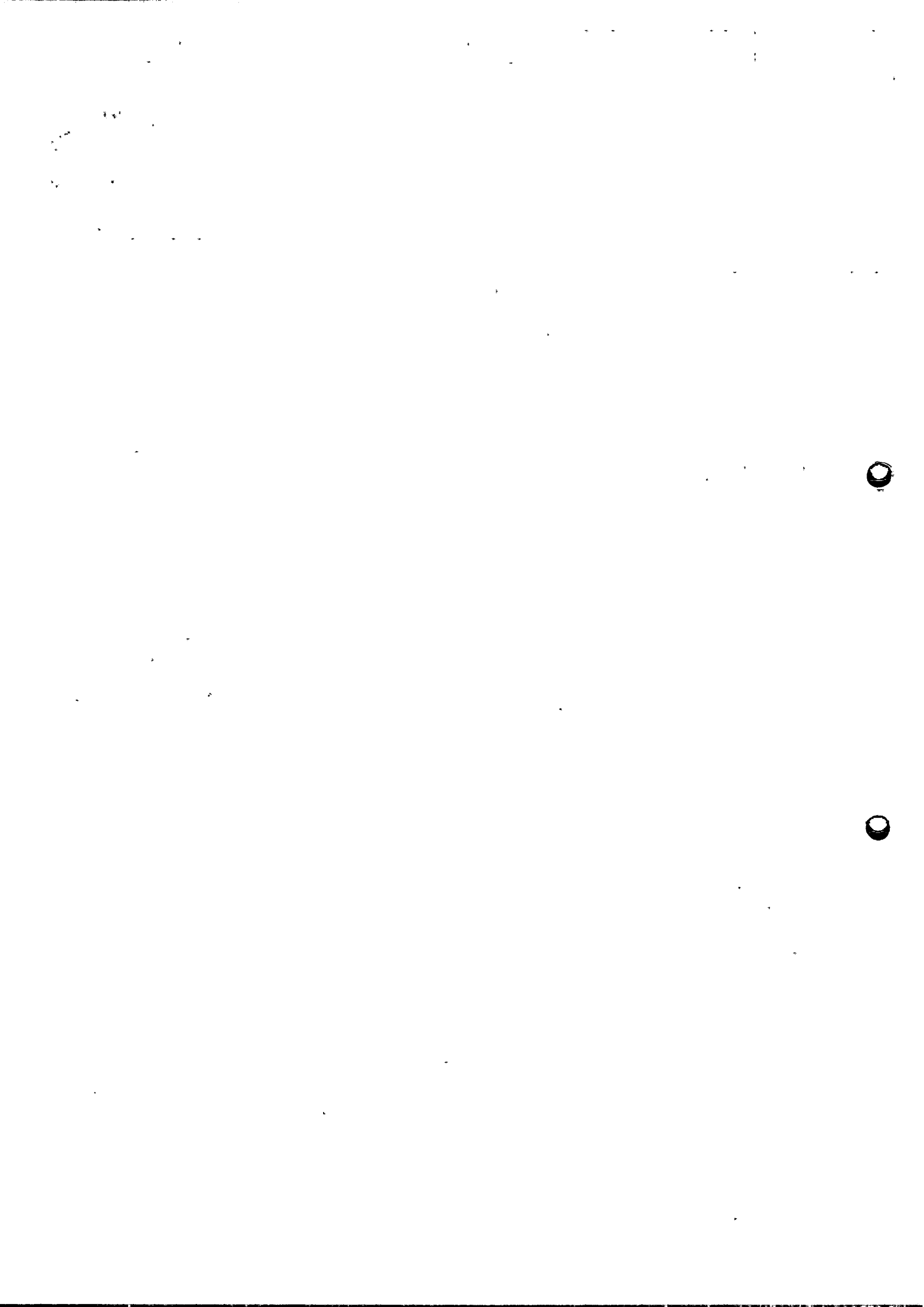
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02385596	74,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	24,77729181	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,43

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-909465	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA	PRÓPRIA	M3	0,00034464	538,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,19
<b>VALOR:</b>					14,77


### COMP-36950368 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TLHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2, 13X1, 10 (M2)

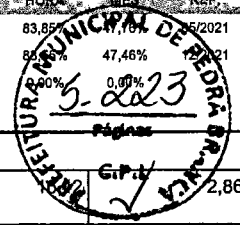
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47060000	8,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,00

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	18,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <b>FÊNIX</b> <small>LOGAÇÕES E EMPREENDIMENTOS</small>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSAO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO 85,95% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17400000		2,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,24
<b>VALOR:</b>						7,24

### COMP-82837249 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2, 13X1, 10, ESPESSURA 6 MM, COM INCLINAÇÃO DE 15° (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,12940000	12,89	1,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12940000	8,50	1,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	2,01300000	0,24	0,48
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,01300000	1,26	2,54
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,67000000	27,86	18,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,69
<b>VALOR:</b>						24,46

### COMP-12955932 - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METALICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - N° 20 A 24) (UM)

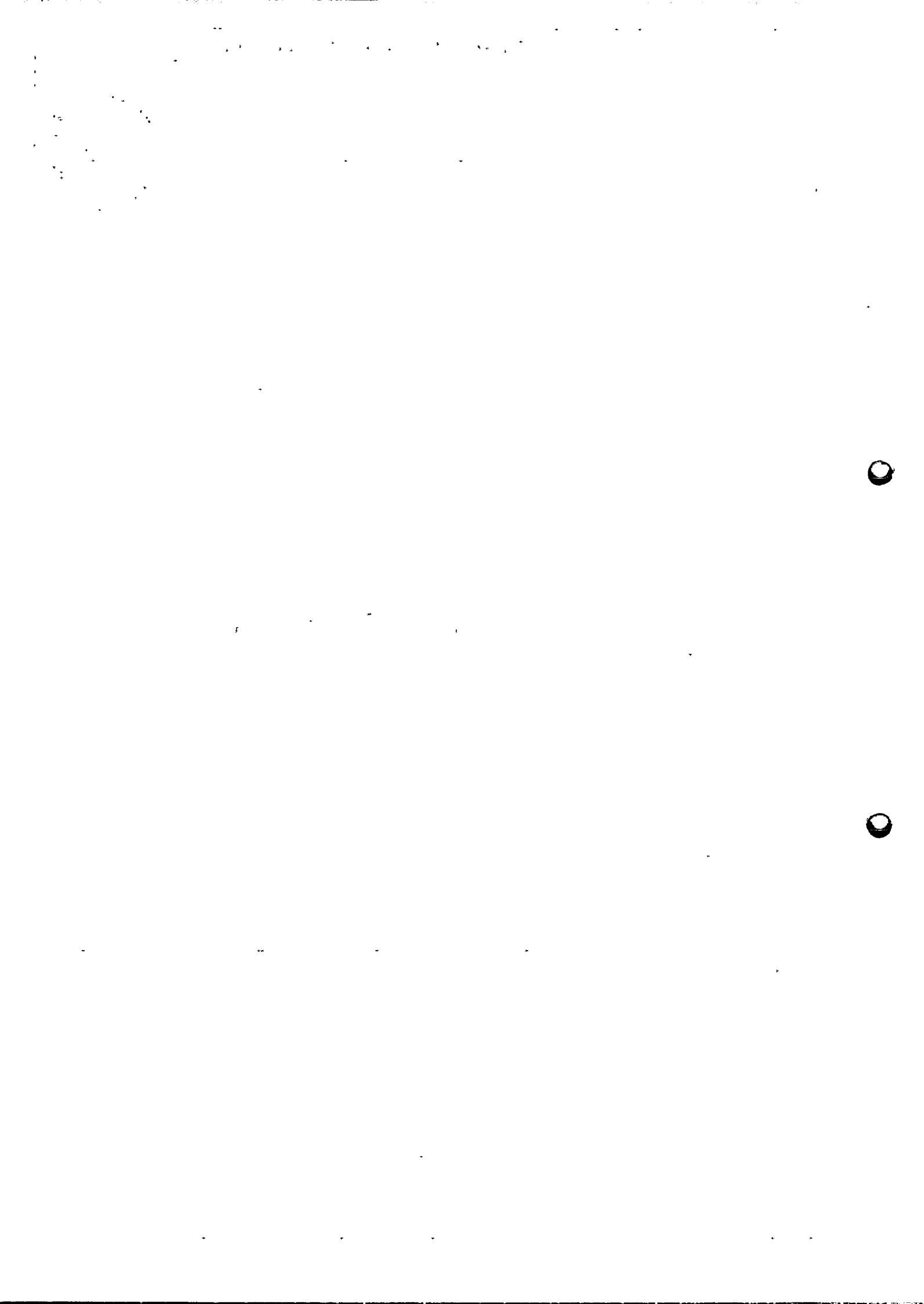
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,76470000	12,89	22,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,76470000	8,50	15,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						37,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	74,76	0,54
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,49000000	0,69	0,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	0,47	0,95
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	399,56	399,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						401,39
<b>VALOR:</b>						439,14


### COMP-58360491 - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UM)

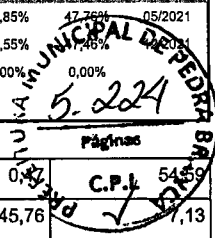
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01870999	12,89	0,24
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01870999	12,89	0,24
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04680681	8,50	0,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04680681	8,50	0,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,93588155	8,50	7,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,64594028	40,40	26,10
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,38692777	74,76	28,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022		<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%

  
 5.2024  
 Páginas

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	116,14197070	0,47	54,59
00020083	SINAPI	UN	0,15591662	45,76	7,13
00009868	SINAPI	M	0,31819718	3,59	1,14
00009875	SINAPI	M	0,00229102	13,43	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,92</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-521789	PRÓPRIA	M	2,10646533	1,86	3,92
INS-738825	PRÓPRIA	M	2,10646533	1,92	4,04
INS-830066	PRÓPRIA	M3	0,00006364	285,68	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>135,13</b>

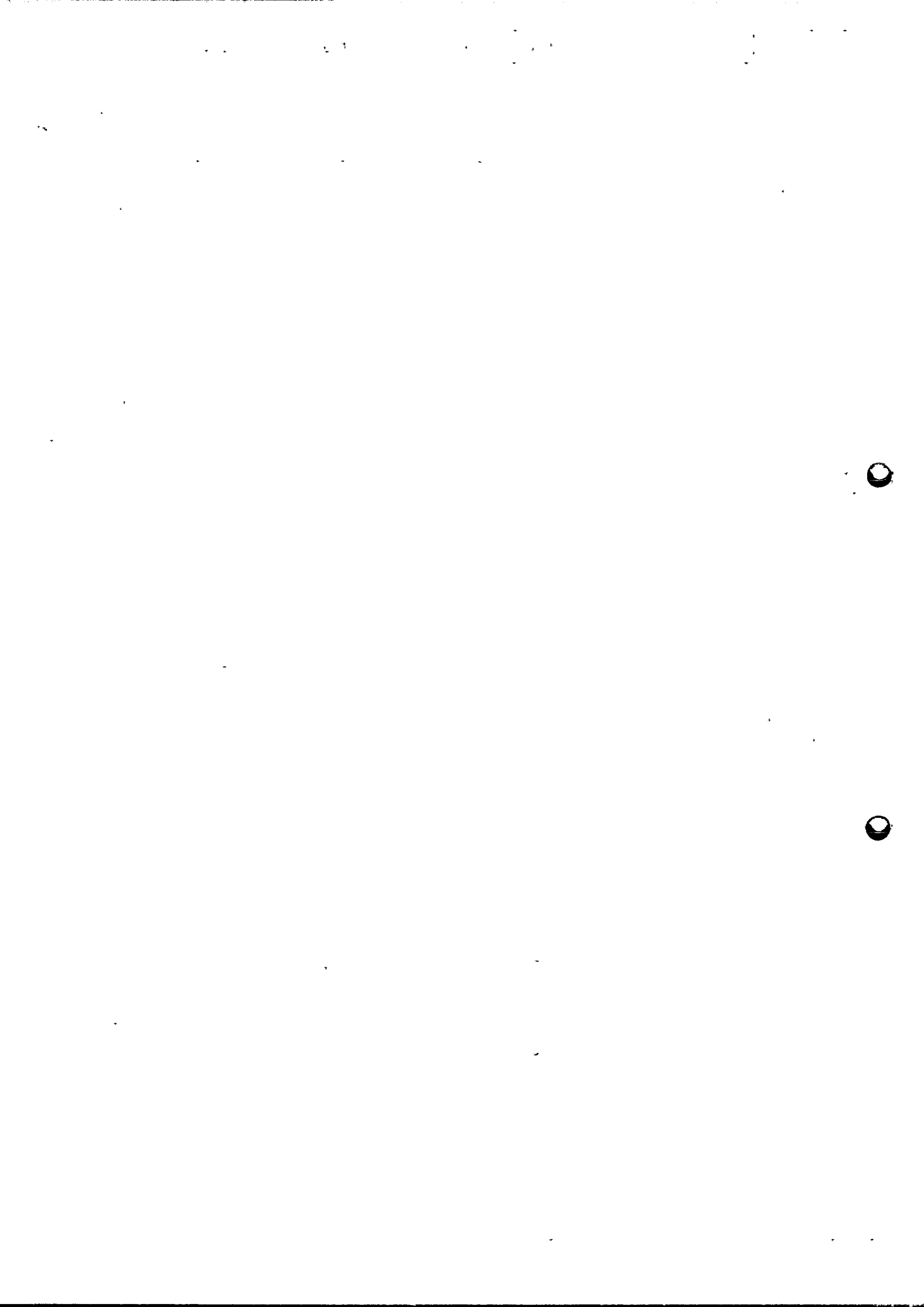
### COMP-96195822 - ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	2,05880000	12,89	26,54
00006111	SINAPI	H	2,05880000	8,50	17,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,04</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00000111	SINAPI	UN	2,00000000	7,84	15,68
00000099	SINAPI	UN	1,00000000	22,86	22,86
00000086	SINAPI	UN	1,00000000	34,42	34,42
00003497	SINAPI	UN	3,00000000	14,18	42,54
00003529	SINAPI	UN	3,00000000	0,71	2,13
0003874	SINAPI	UN	2,00000000	5,25	10,50
00004211	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
00011753	SINAPI	UN	1,00000000	20,71	20,71
00007129	SINAPI	UN	1,00000000	8,64	8,64
00007139	SINAPI	UN	2,00000000	1,20	2,40
00007142	SINAPI	UN	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>171,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>215,93</b>

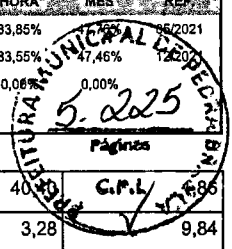
### COMP-54897810 - INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	2,94120000	12,89	37,91
00006111	SINAPI	H	2,94120000	8,50	25,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,91</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p><b>FÊNIX</b> ENGENHARIA LOGÍSTICA E SUPRIMENTOS</p>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022		<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,06%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04600000	40,00	1,84
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,28	9,84
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03000000	1,85	0,06
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,41	16,41
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	8,27	33,08
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	18,61	0,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,67	0,33
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00000000	45,76	45,76
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,45000000	12,36	5,56
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	6,60000000	4,46	29,44
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,00000000	60,34	60,34
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	0,15000000	163,33	24,50
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,92000000	7,59	14,57

**TOTAL MATERIAL:** 248,20

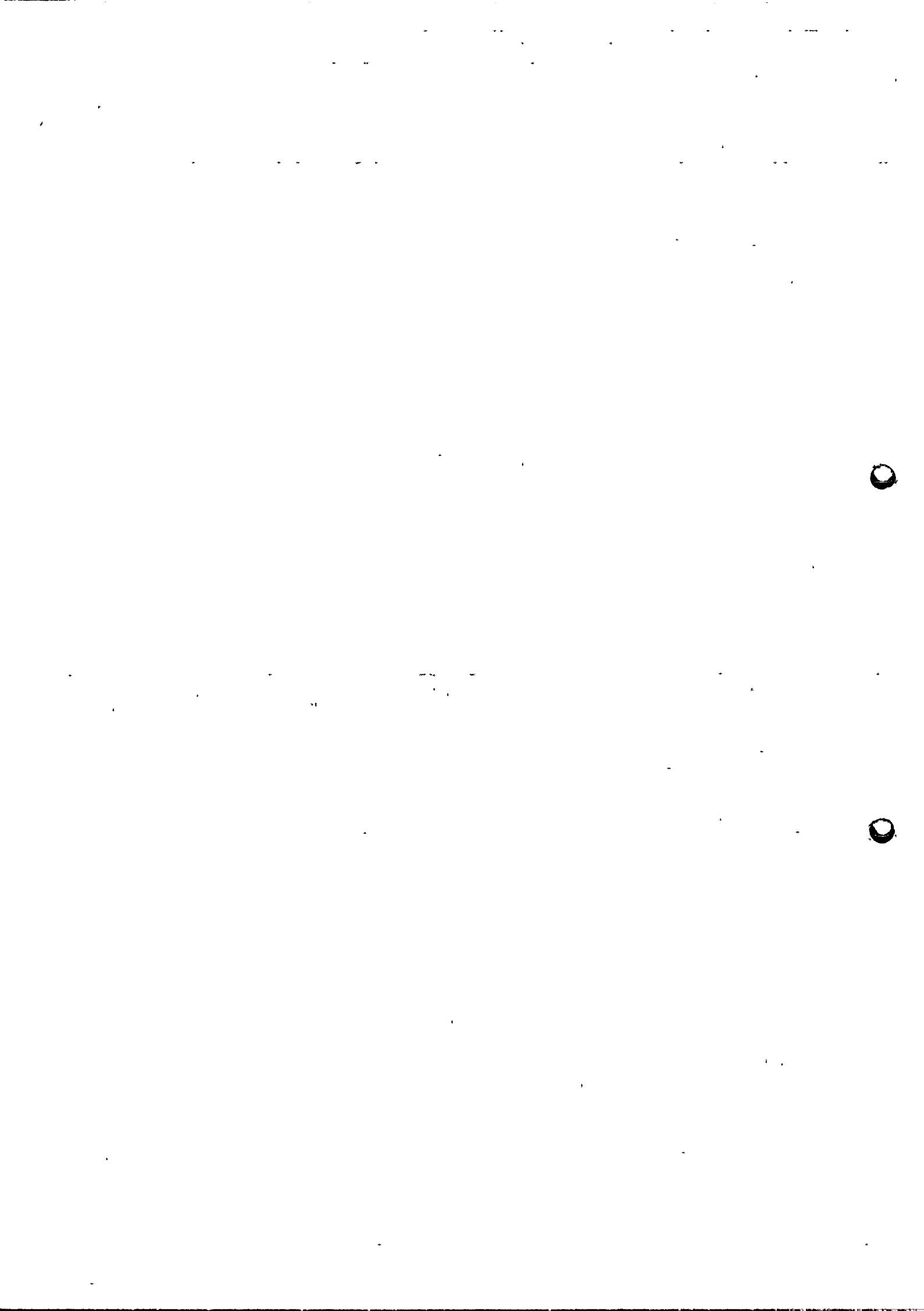
**VALOR:** 311,11

### COMP-42677072 - INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELETRICO. (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,29729190	3,83
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01748076	0,23
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01748076	0,23
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,87439494	7,43
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59458380	5,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04373164	0,37
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04373164	0,37

**TOTAL MAO DE OBRA:** 17,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	58,78
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36150695	27,03
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	2,00000000	3,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	108,49368636	50,99
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	2,00000000	15,56
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	M	1,47159491	2,71
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	11,89167600	22,48
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,15
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	16,10

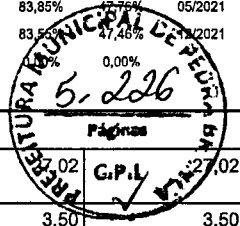






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,48%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	02
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,50
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,71
TOTAL MATERIAL:					239,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764873	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	0,80268813	1,49
INS-963370	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	0,80268813	1,54
INS-841383	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,00005946	0,02
TOTAL SERVICOS:					3,05
VALOR:					259,91

## COMP-65595676 - BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

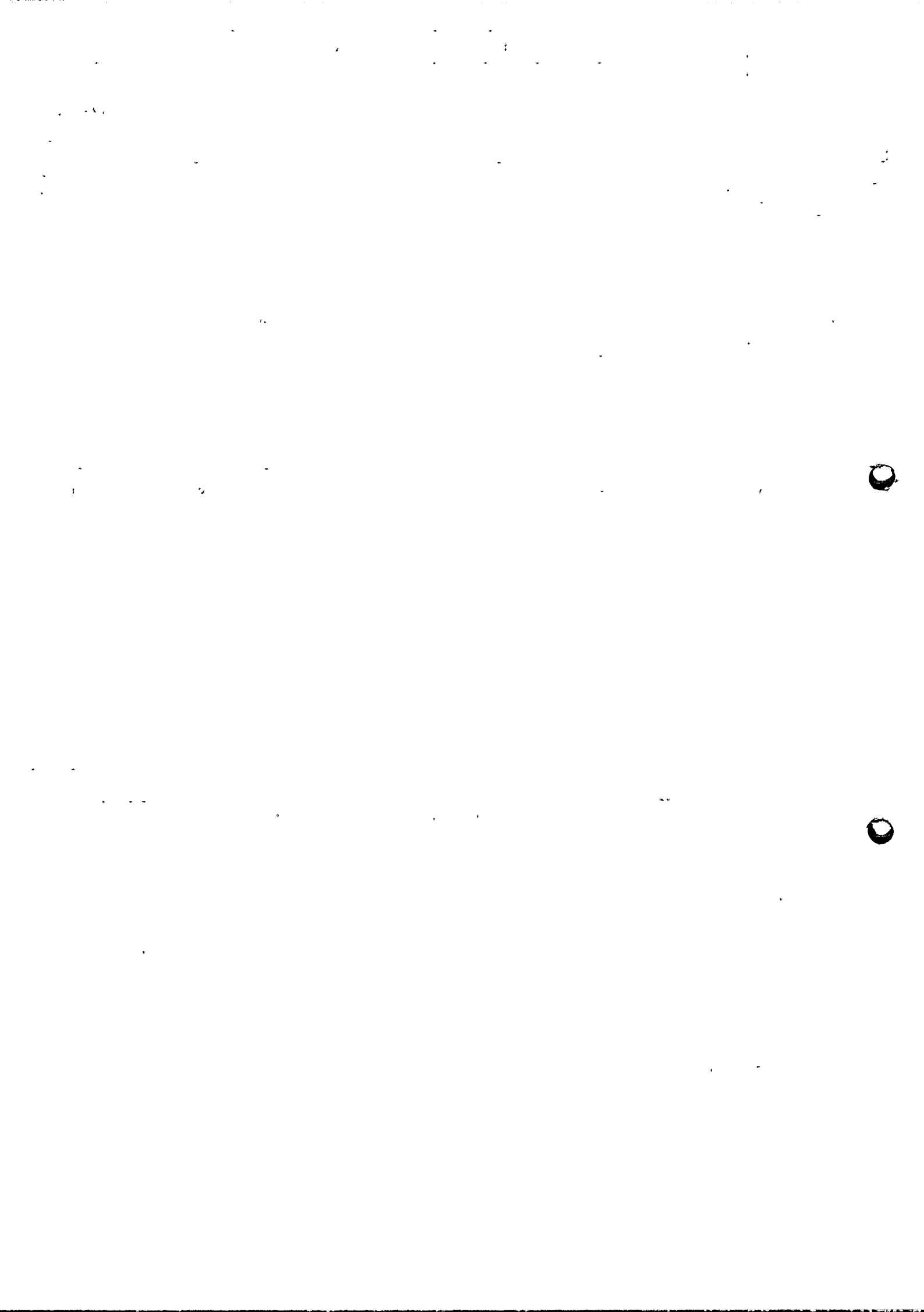
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58882000	12,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:					12,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	149,06
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	3,18
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,67
TOTAL MATERIAL:					153,58
VALOR:					166,17

## COMP-19268337 - LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO 29, 5X39, 0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58820000	12,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:					12,58

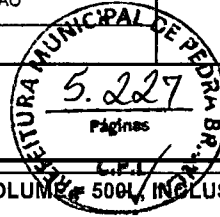
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,47
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,67
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	13,94
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	67,49
00007603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	SINAPI	UN	1,00000000	23,53
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,90000000	4,46
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,55
TOTAL MATERIAL:					100,63





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR: 113,21

## COMP-09049519 - RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,76470000	12,89	22,75
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,76470000	8,50	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:				37,75

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011871 CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	330,12	330,12
TOTAL MATERIAL:				330,12
VALOR:				367,87

## COMP-24935713 - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,88240000	12,89	11,37
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,88240000	8,50	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:				18,87

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,17	0,34
00001030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,00000000	36,54	36,54
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	3,46	3,46
TOTAL MATERIAL:				40,34
VALOR:				59,21

## COMP-52631993 - FILTRO DOMÉSTICO (UN)

VALOR: 0,00

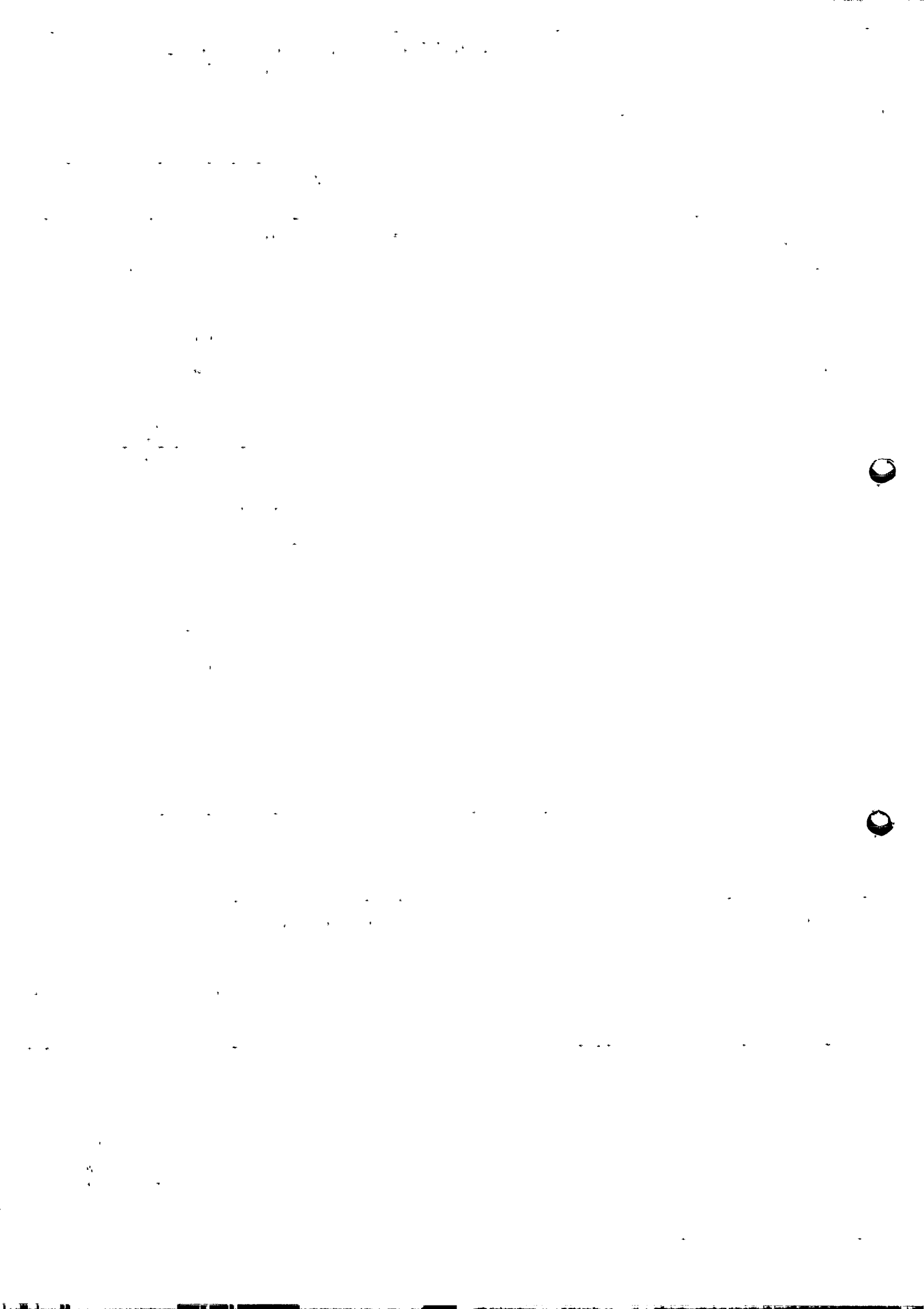
## COMP-99700254 - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,30000000	8,50	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:				2,55
VALOR:				2,55

## COMP-39358994 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	H	0,14257708	12,89	1,84
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,28515416	8,50	2,42
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,14257708	8,50	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:				5,47

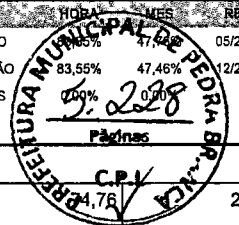
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA:	06/04/2022	BDI:	24,00%						
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	TOTAL:	83,55%	MES:	47,46%	REF.:	05/2021
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	TOTAL:	83,55%	MES:	47,46%	REF.:	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,28515416		21,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,69397056	0,69	10,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	15,70616568	0,47	7,38
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	159,00000000	0,50	79,50
TOTAL MATERIAL:						119,03

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-457010	PRÓPRIA	M3	0,00552624	301,77	1,67
TOTAL SERVICIO:					1,67
VALOR:					126,17

## COMP-16142879 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, 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
00004750	SINAPI	H	0,02530570	12,89	0,33
00006111	SINAPI	H	0,05291740	8,50	0,45
00006111	SINAPI	H	0,05066475	8,50	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05825216	74,76	4,35
00001379	SINAPI	KG	18,92980100	0,47	8,90
00004721	SINAPI	M3	0,02262972	67,60	1,53
00004718	SINAPI	M3	0,05291740	67,96	3,60
TOTAL MATERIAL:					18,38

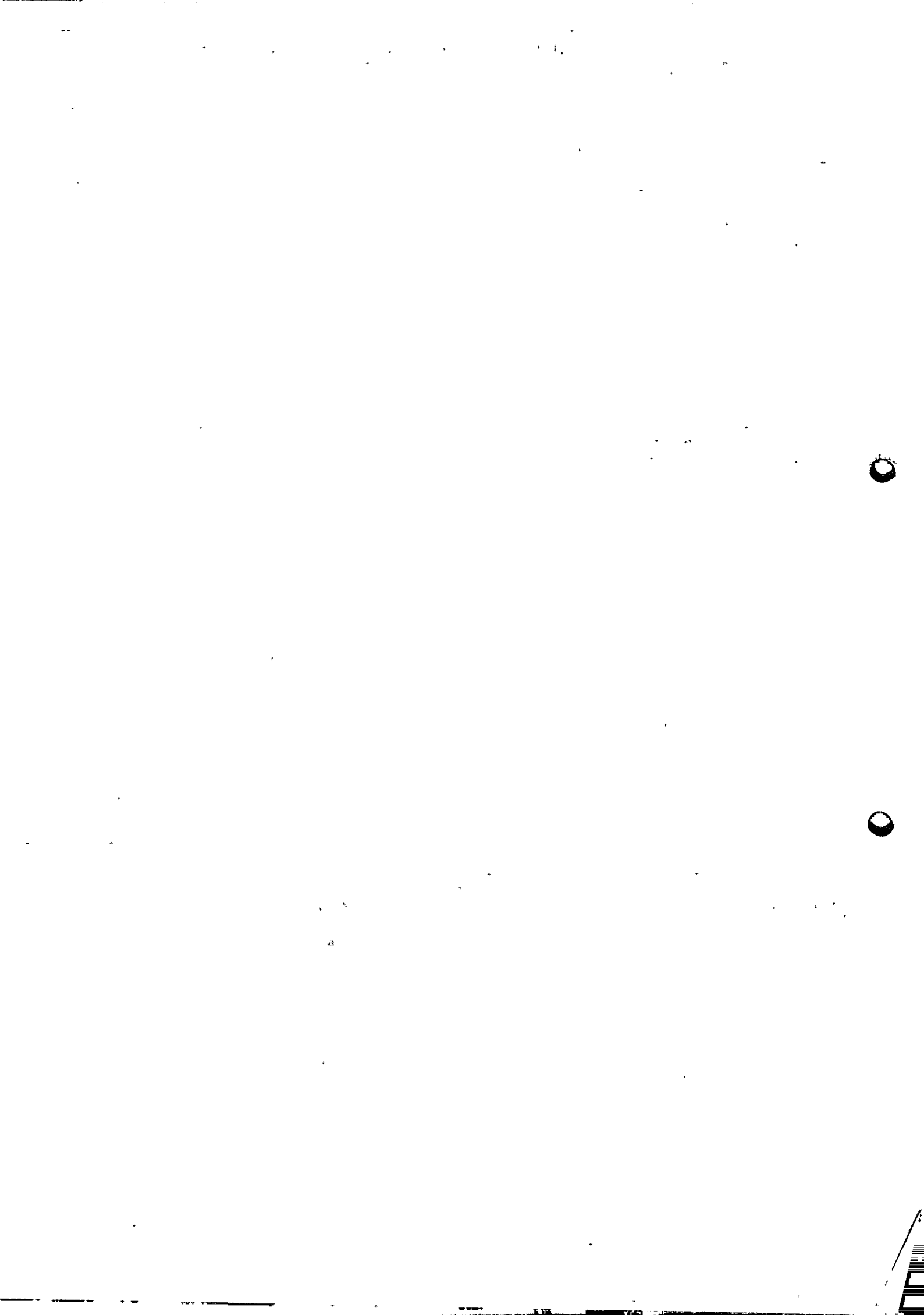
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-100633	PRÓPRIA	M2	0,00494298	218,50	1,08
TOTAL SERVICIO:					1,08
VALOR:					20,67


## COMP-88521476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)

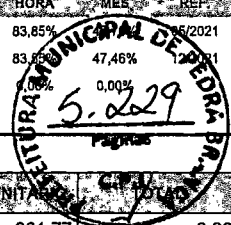
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,00858308	12,89	0,11
00006111	SINAPI	H	0,12260592	8,50	1,04
00006111	SINAPI	H	0,00858308	8,50	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05068979	74,76	3,79
00007270	SINAPI	UN	25,00000000	0,66	16,50
00001106	SINAPI	KG	6,75308016	0,69	4,66
00001379	SINAPI	KG	6,73522302	0,47	3,17
TOTAL MATERIAL:					28,12

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%	0,00%



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961081	PRÓPRIA	M3	0,00125057	301,77	0,38
TOTAL SERVIÇO:					0,38
VALOR:					29,72

**COMP-97103493 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,00044217	12,89	0,01
00006111	SINAPI	H	0,00044217	8,50	0,00
00006111	SINAPI	H	1,21822542	8,50	10,35
TOTAL MAO DE OBRA:					10,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	1,21822542	0,47	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-466454	PRÓPRIA	M3	0,00024816	301,77	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					11,00

**COMP-03322003 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01227126	12,89	0,16
00006111	SINAPI	H	0,01227126	8,50	0,10
00006111	SINAPI	H	0,10227323	8,50	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,13

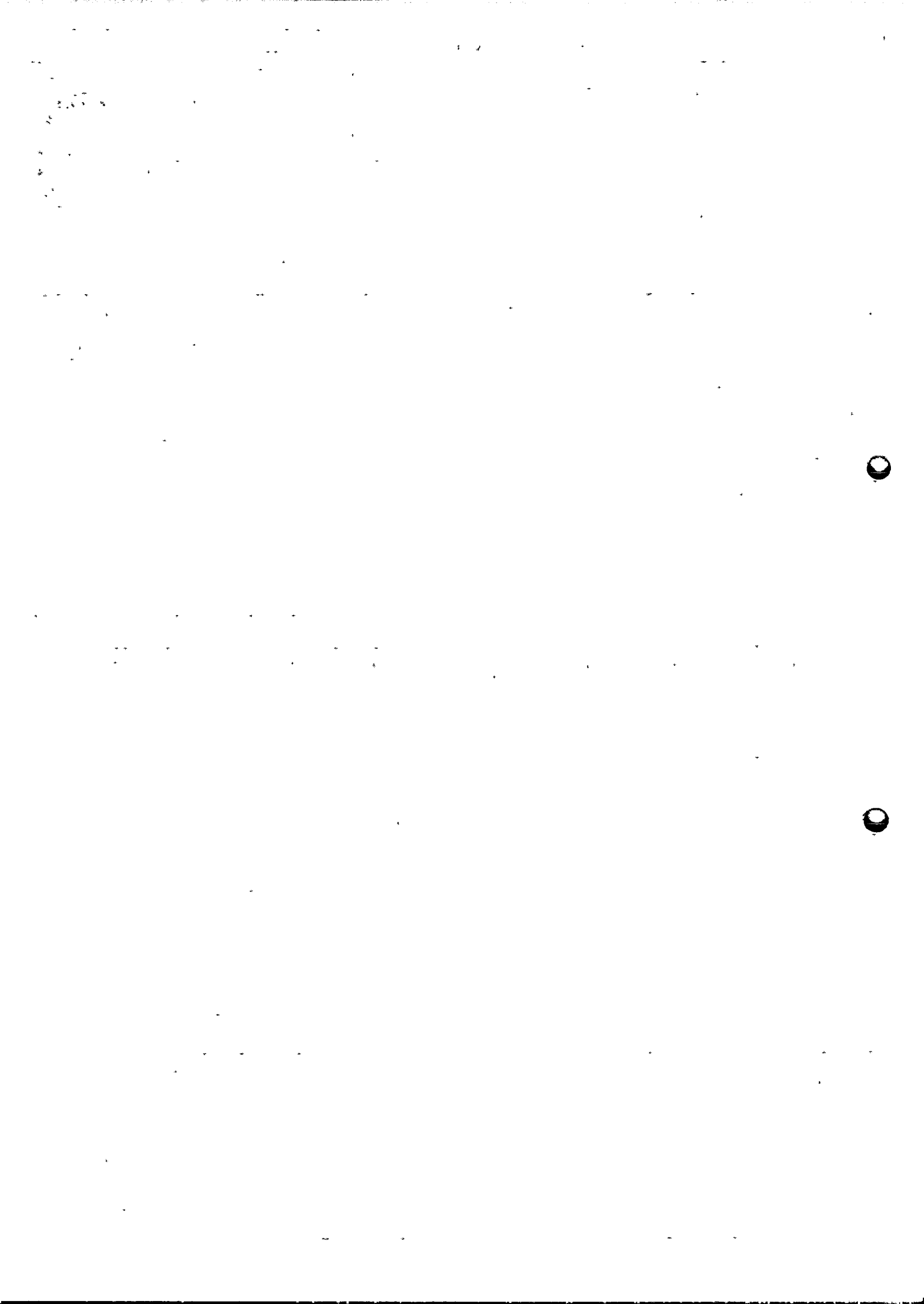
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,04228351	74,76	3,16
00001106	SINAPI	KG	4,62475846	0,69	3,19
00001379	SINAPI	KG	4,62475846	0,47	2,17
TOTAL MATERIAL:					8,52

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-114212	PRÓPRIA	M3	0,00034773	268,15	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR:					9,74


**COMP-04552143 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)**

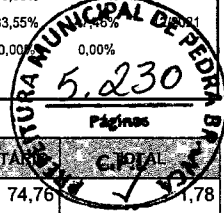
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01566267	12,89	0,20
00006111	SINAPI	H	0,09677951	8,50	0,82
00006111	SINAPI	H	0,01548498	8,50	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15

*Handwritten signatures and initials.*





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALÁ DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

  
 5.230  
 Páginas

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,02385596	74,76	1,78
00001379	SINAPI	KG	24,77729181	0,47	11,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,43</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-909465	PRÓPRIA	M3	0,00034464	538,68	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,77</b>

**COMP-99700254 - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,30000000	8,50	2,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,55</b>

**COMP-44568547 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)**

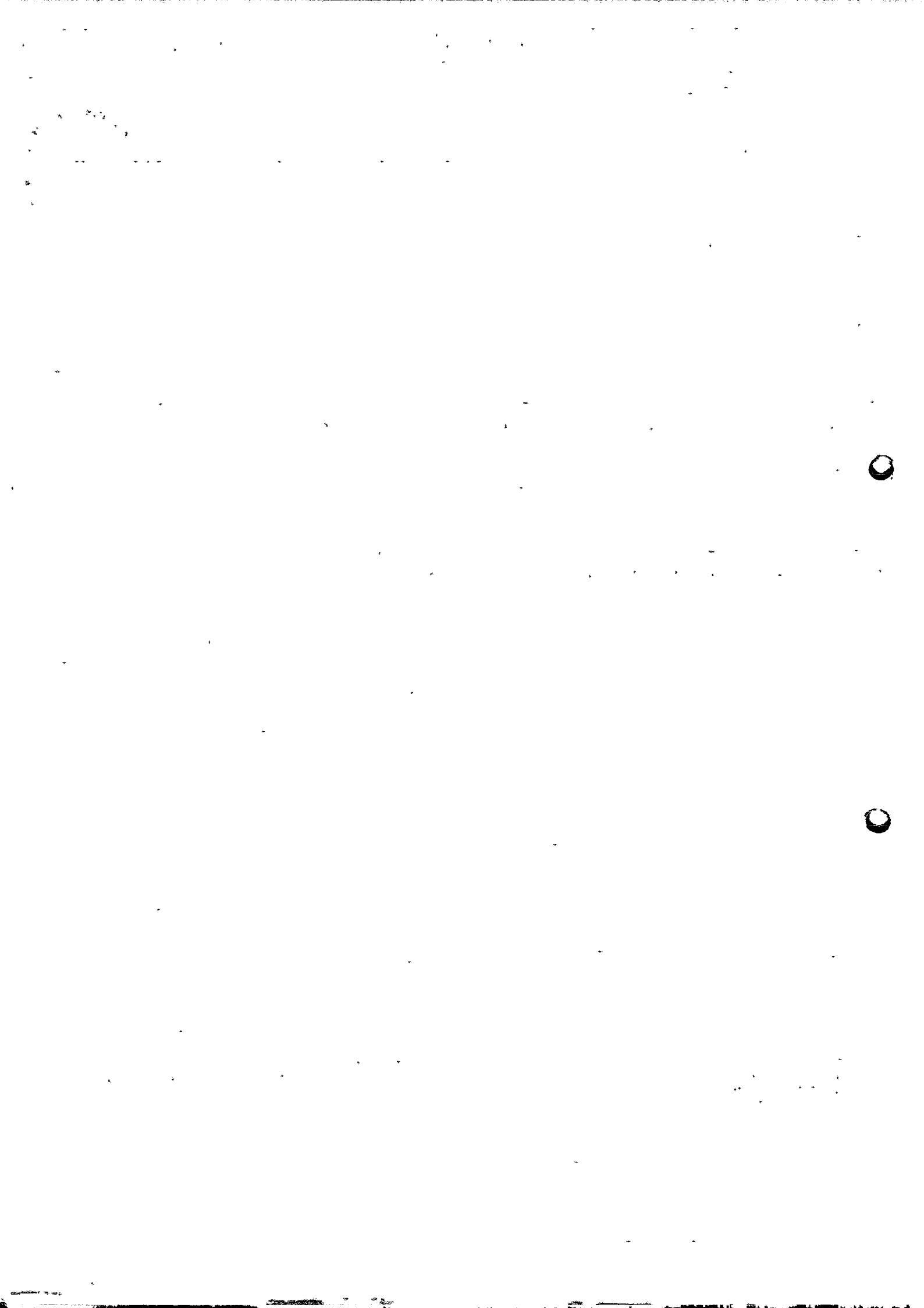
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	0,45850323	12,89	5,91
00006111	SINAPI	H	1,49017447	8,50	12,67
00006111	SINAPI	H	0,45850323	8,50	3,90
00006111	SINAPI	H	0,20633425	8,50	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,23</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020078	SINAPI	UN	0,03585710	16,67	0,60
00007091	SINAPI	UN	1,00000000	13,50	13,50
00009836	SINAPI	M	2,33850678	12,36	28,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,28</b>

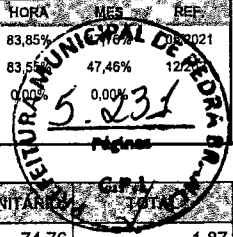
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-196335	PRÓPRIA	M3	0,14031041	15,00	2,10
INS-901106	PRÓPRIA	M3	3,05939530	2,07	6,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,94</b>

**COMP-05973046 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20 ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (\*) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01713885	12,89	0,22
00006111	SINAPI	H	0,01713885	8,50	0,15
00006111	SINAPI	H	0,06055837	8,50	0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,88</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 08/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	5,231



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,02503705	74,76	1,87
00001106	SINAPI	KG	3,33552816	0,69	2,30
00001379	SINAPI	KG	3,33552816	0,47	1,57
00007258	SINAPI	UN	47,00000000	0,50	23,50
TOTAL MATERIAL:					29,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-932879	PRÓPRIA	M3	0,00070005	30.177,00	21,13
TOTAL SERVIÇO:					21,13
VALOR:					51,25

**MP-56077181 - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,58820000	8,50	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	SINAPI	M3	1,00000000	63,86	63,86
TOTAL MATERIAL:					63,86
VALOR:					68,86

**COMP-21449752 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	SINAPI	H	0,27060000	12,89	3,49
00001213	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00004750	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00006111	SINAPI	H	1,87060000	8,50	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:					23,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	SINAPI	KG	5,27000000	10,33	54,44
00043132	SINAPI	KG	0,09000000	18,77	1,69
00000370	SINAPI	M3	0,03300000	74,76	2,47
00001347	SINAPI	M2	0,40000000	60,52	24,21
00001379	SINAPI	KG	16,20000000	0,47	7,61
00004721	SINAPI	M3	0,04000000	67,60	2,70
00006189	SINAPI	M	0,12000000	17,32	2,08
TOTAL MATERIAL:					95,20
VALOR:					119,15

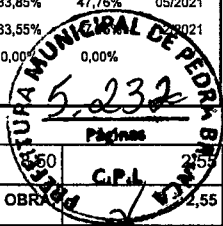
**COMP-99700254 - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

100



FÊNIX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EM OBRAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA:	08/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	8,50	2,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,55
					VALOR:	2,55

**COMP-45094424 - REATERRO DE VALAS (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,26470000	8,50
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR:

**COMP-39358994 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,14257708	12,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,28515416	8,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14257708	8,50
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,28515416	74,76
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,70616568	0,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	15,68830854	0,47
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	159,00000000	0,50
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-457010	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,00552624	301,77
					TOTAL SERVIÇO:
					VALOR:

**COMP-16142879 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, 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
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,02530570	12,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05291740	8,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05066475	8,50
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR:


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05825216	74,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,92980100	0,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02262972	67,60
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05291740	67,96
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-100633	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTU.	PRÓPRIA	M2	0,00494298	218,50
					TOTAL SERVIÇO:
					VALOR:

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

100



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

TOTAL SERVIÇO:	Páginas	1,00
VALOR:	R\$	29,07

**COMP-88521476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,00858308	12,89	0,11
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12260592	8,50	1,04
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00858308	8,50	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,22</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05068979	74,76	3,79
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	0,66	16,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,75308016	0,69	4,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,73522302	0,47	3,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,12</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-961081	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:M3	PRÓPRIA	M3	0,00125057	301,77	0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,72</b>	

**COMP-97103493 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)**

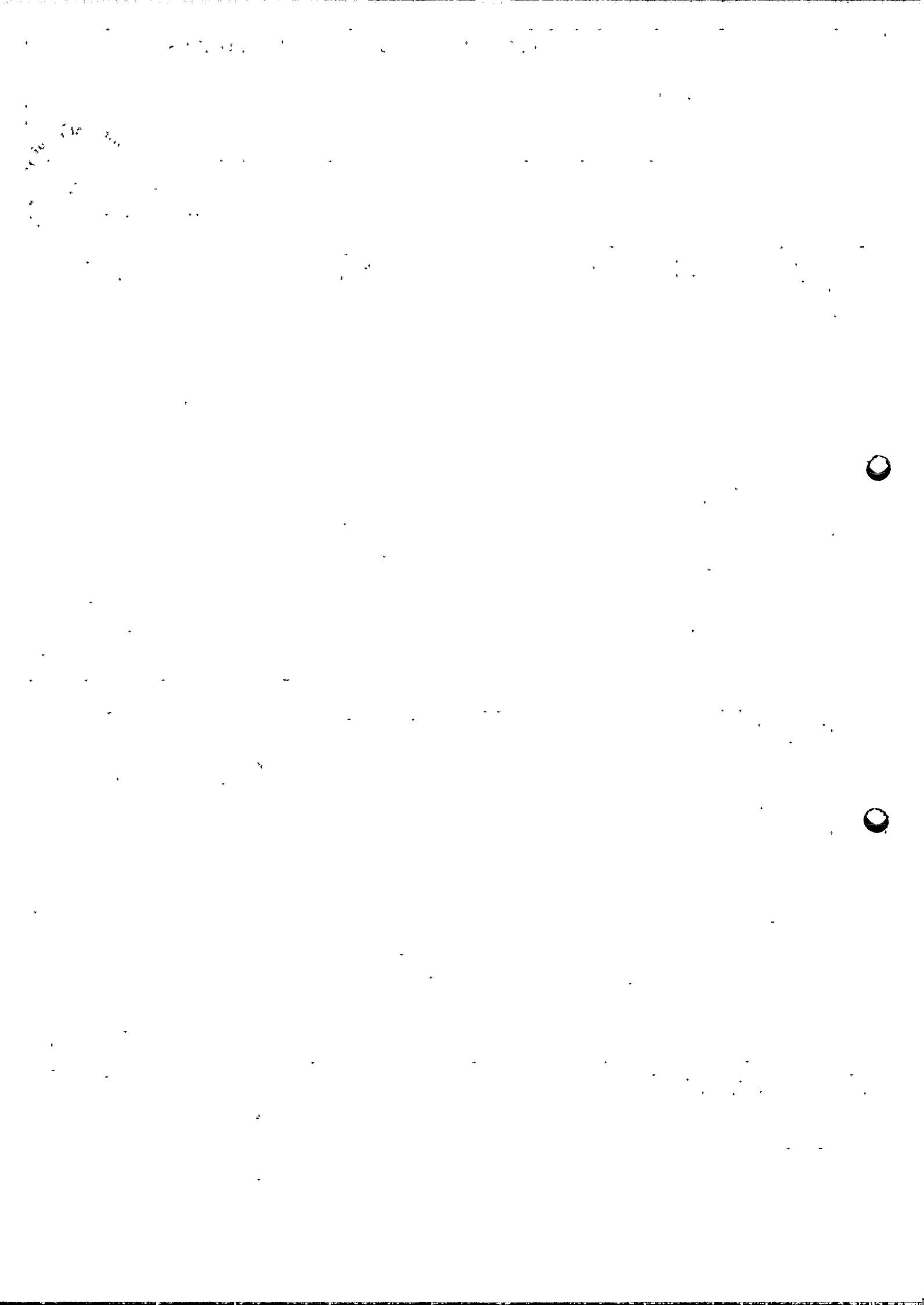
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,00044217	12,89	0,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00044217	8,50	0,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,21822542	8,50	10,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,36</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,21822542	0,47	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,57</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-466454	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1	PRÓPRIA	M3	0,00024816	301,77	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,00</b>	

**COMP-03322003 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01227126	12,89	0,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01227126	8,50	0,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10227323	8,50	0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,13</b>	

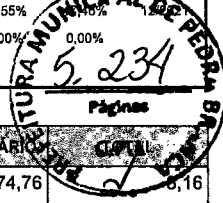






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	05/2021
		0,00%	0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04228351	74,76	3,16
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,62475846	0,69	3,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,62475846	0,47	2,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,52</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-114212	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,00034773	268,15	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,74</b>

**COMP-04552143 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01566267	12,89	0,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09677951	8,50	0,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01548498	8,50	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,15</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02385596	74,76	1,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	24,77729181	0,47	11,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,43</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-909465	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA	PRÓPRIA	M3	0,00034464	538,68	0,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,77</b>

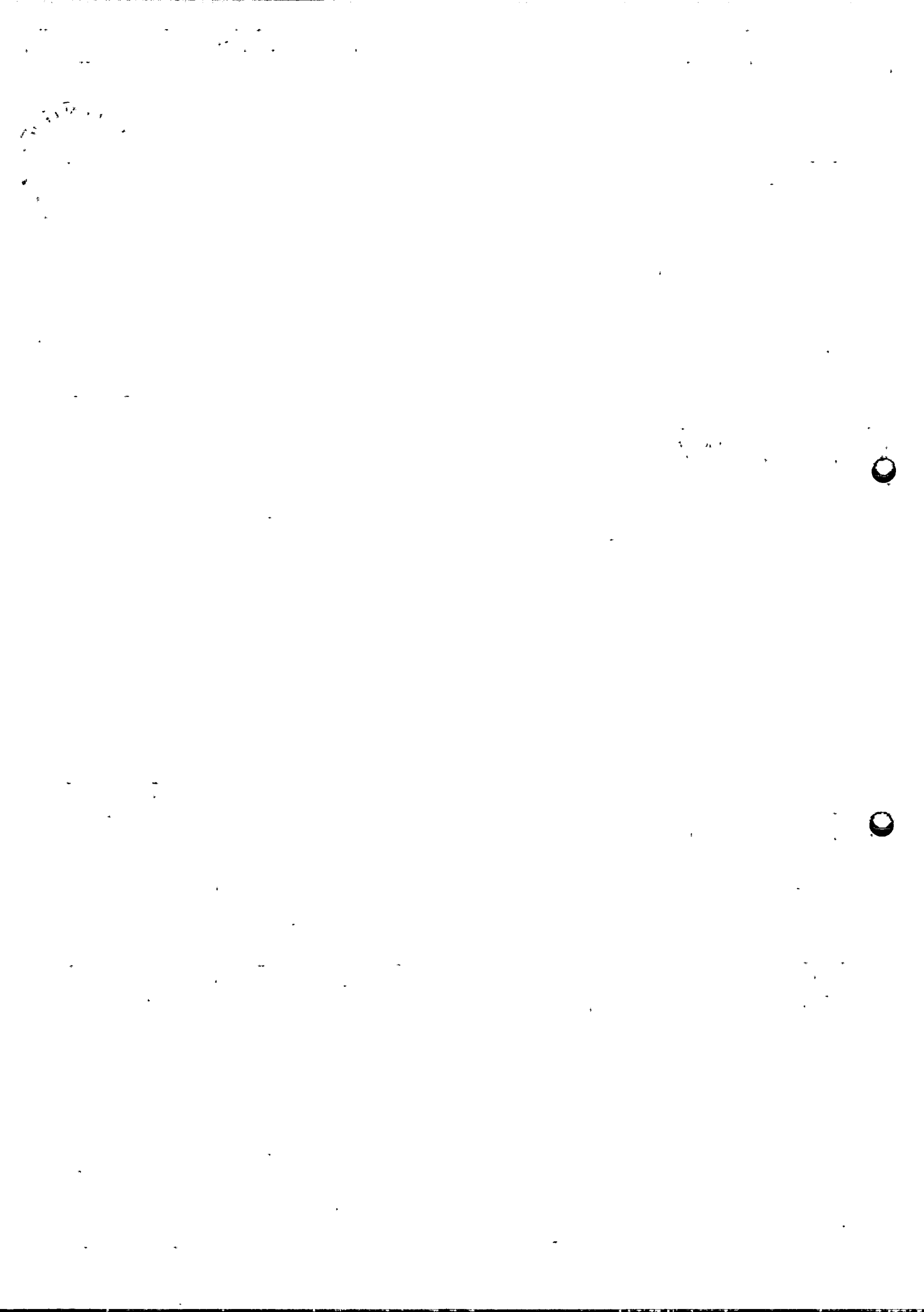
**COMP-99700254 - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	8,50	2,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,55</b>


**COMP-05973046 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20 ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (\*) (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01713885	12,89	0,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01713885	8,50	0,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,06055837	8,50	0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,88</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02503705	74,76	1,87
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,33552816	0,69	2,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,33552816	0,47	1,57

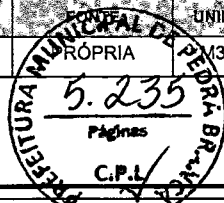


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <b>FÊNIX</b> <small>LOCAÇÕES E SUPRIMENTOS</small>	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022		<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	
					<b>REF:</b> 05/2021 12/2021	

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	47,00000000	0,50	23,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,24</b>	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-932879	PRÓPRIA	M3	0,00070005	30.177,00	21,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>21,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,25</b>



### COMP-97103493 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,00044217	12,89	0,01
00006111	SINAPI	H	0,00044217	8,50	0,00
00006111	SINAPI	H	1,21822542	8,50	10,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	1,21822542	0,47	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,57</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-466454	PRÓPRIA	M3	0,00024816	301,77	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,00</b>

### COMP-03322003 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01227126	12,89	0,16
00006111	SINAPI	H	0,01227126	8,50	0,10
00006111	SINAPI	H	0,10227323	8,50	0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,13</b>

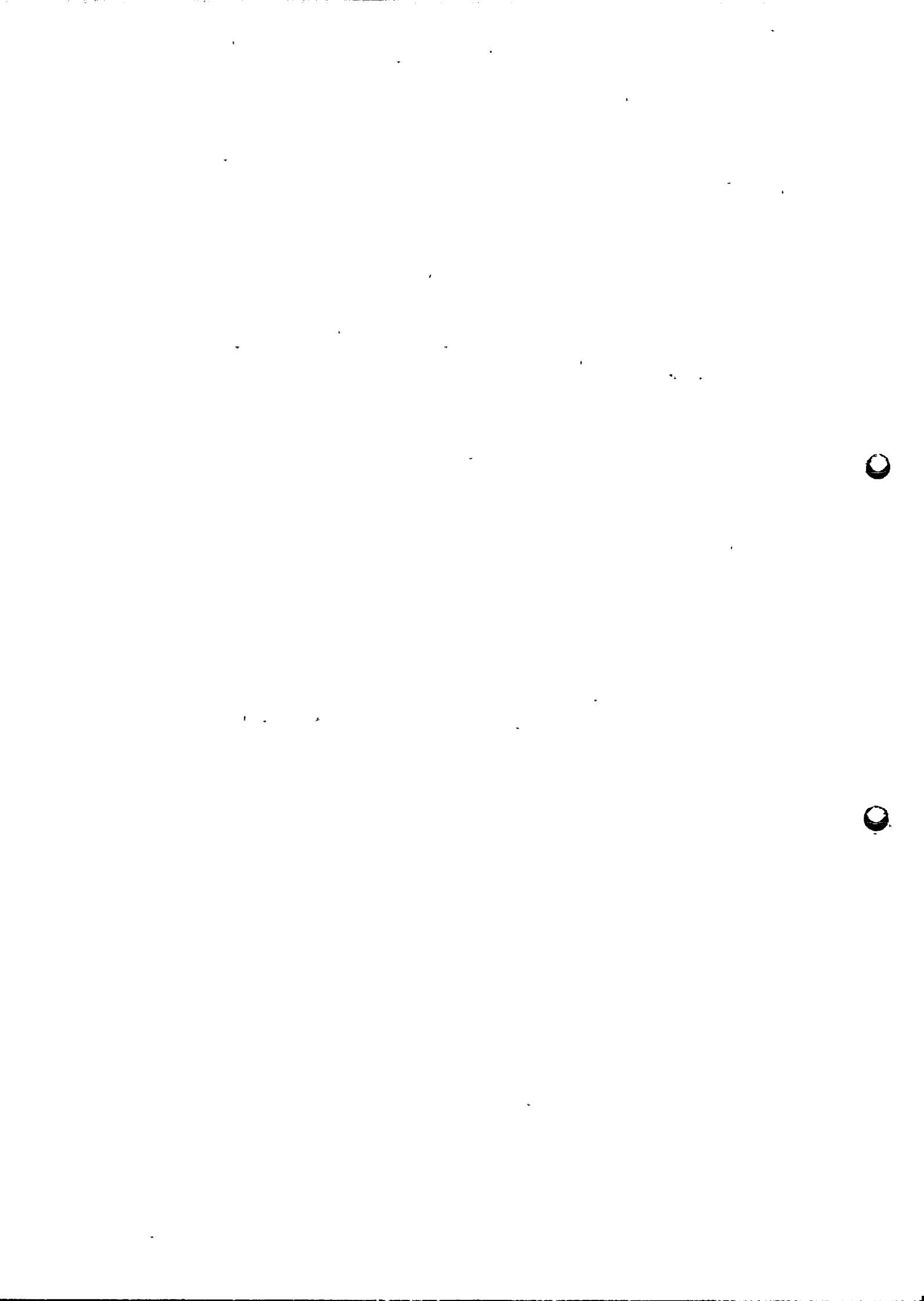
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,04228351	74,76	3,16
00001106	SINAPI	KG	4,62475846	0,69	3,19
00001379	SINAPI	KG	4,62475846	0,47	2,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,52</b>


SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-114212	PRÓPRIA	M3	0,00034773	268,15	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,74</b>

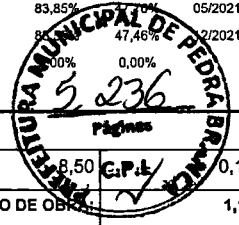
H

### COMP-04552143 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01566267	12,89	0,20
00006111	SINAPI	H	0,09677951	8,50	0,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA:	06/04/2022	BDI: 24,00%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		2021/11 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	00%	47,46%	2/2021	



00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01548498	8,50	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02385596	74,76	1,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	24,77729181	0,47	11,65
TOTAL MATERIAL:						13,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-909465	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA	PRÓPRIA	M3	0,00034464	538,68	0,19
TOTAL SERVICIO:						0,19
VALOR:						14,77

**COMP-16142879 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,02530570	12,89	0,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05291740	8,50	0,45
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05066475	8,50	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05825216	74,76	4,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,92980100	0,47	8,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02262972	67,60	1,53
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05291740	67,96	3,60
TOTAL MATERIAL:						18,38


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-100633	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTU.	PRÓPRIA	M2	0,00494298	218,50	1,08
TOTAL SERVICIO:						1,08
VALOR:						20,67

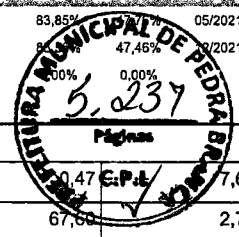
**COMP-21449752 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	12,89	3,49
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	8,50	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:						23,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	10,33	54,44
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	18,77	1,69
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	74,76	2,47
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	60,52	24,21



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SALÁ DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	02/2021



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,47	7,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	67,60	2,70
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	17,32	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,15</b>

<b>COMP-44568547 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45850323	12,89	5,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,49017447	8,50	12,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,45850323	8,50	3,90
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20633425	8,50	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,23</b>

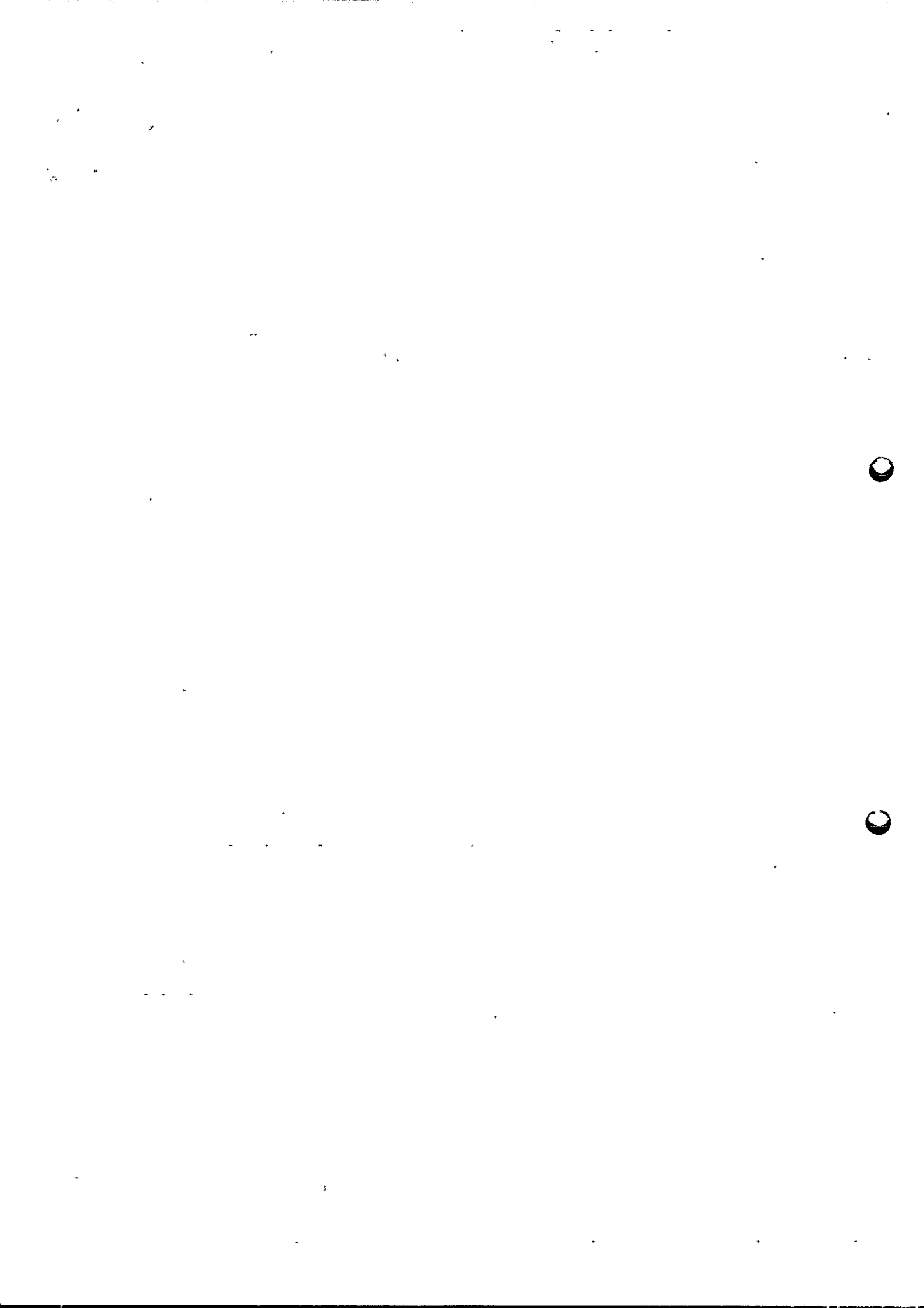
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03585710	16,67	0,60
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,50	13,50
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	2,33850678	12,36	28,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,28</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-196335	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	PRÓPRIA	M3	0,14031041	15,00	2,10
INS-901106	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	3,05939530	2,07	6,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,94</b>


<b>COMP-99700254 - RASPAGEM E LIMPEXA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	8,50	2,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,55</b>

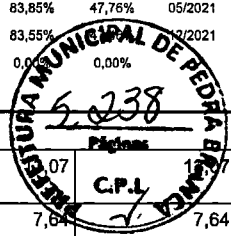
<b>COMP-73200717 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,44382575	12,89	5,72
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,44247142	8,50	12,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,44382575	8,50	3,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19972913	8,50	1,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	6,00000000	3,28	19,68





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	2/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	07	
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	39,16	39,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03470926	16,67	0,58
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	2,26296780	12,36	27,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,10</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-459601	ESCAVAÇÃO DE VALAS	M3	0,11770965	2,07	0,24
INS-699602	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	0,13581883	15,02	2,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>133,83</b>

**COMP-05973046 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20 ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (\*) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,01713885	12,89	0,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01713885	8,50	0,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,06055837	8,50	0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02503705	74,76	1,87
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,33552816	0,69	2,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,33552816	0,47	1,57
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	47,00000000	0,50	23,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,24</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-932879	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	M3	0,00070005	30.177,00	21,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,25</b>

**COMP-97103493 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)**

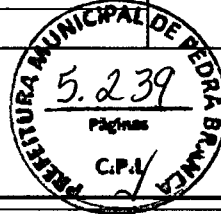
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,00044217	12,89	0,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,00044217	8,50	0,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,21822542	8,50	10,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,21822542	0,47	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,57</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-466454	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1	M3	0,00024816	301,77	0,07



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	0,07
VALOR:	11,00

**COMP-03322003 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRA, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01332765	12,89	0,17
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01332765	8,50	0,11
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11107762	8,50	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,22</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04592357	74,76	3,43
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,02288997	0,69	3,47
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,02288997	0,47	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,26</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-114212 PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,00037766	268,15	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,58</b>

**COMP-04552143 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01566267	12,89	0,20
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09677951	8,50	0,82
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01548498	8,50	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,15</b>

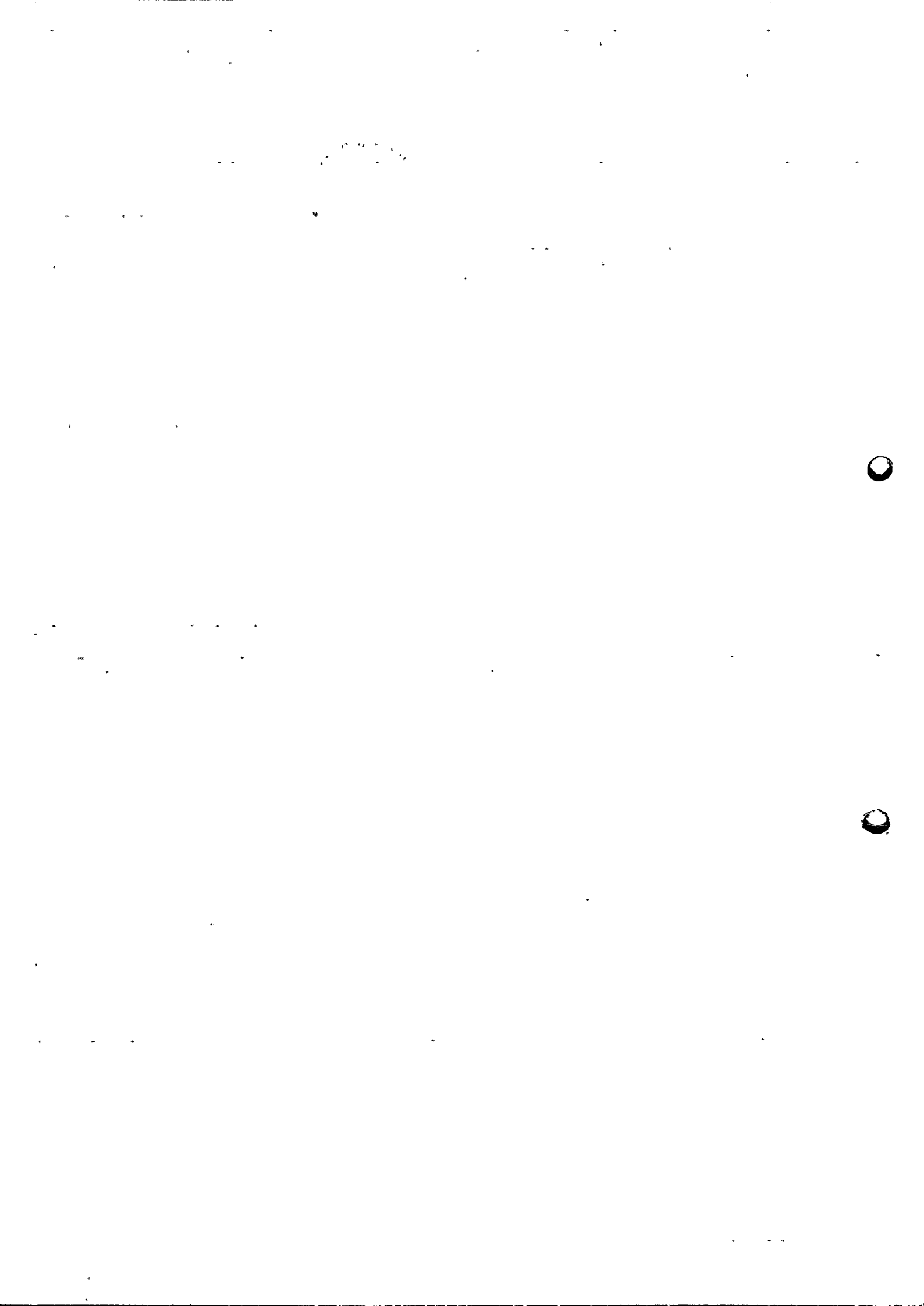
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02385596	74,76	1,78
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	24,77729181	0,47	11,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,43</b>


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-909465 PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA	PRÓPRIA	M3	0,00034464	538,68	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,77</b>

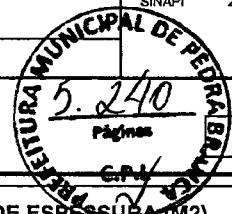
**COMP-56077181 - CAMADA DE BRITA N° 3 OU 4 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	8,50	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	63,86	63,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,86</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR: 68,86

**COMP-21449752 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	12,89	3,49
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	8,50	15,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,95</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	10,33	54,44
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	18,77	1,69
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	74,76	2,47
00001347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	60,52	24,21
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,47	7,61
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	67,60	2,70
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	17,32	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,15</b>

**COMP-21449752 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	12,89	3,49
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	12,89	2,28
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	8,50	15,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,95</b>

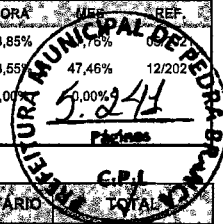
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	10,33	54,44
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	18,77	1,69
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	74,76	2,47
00001347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	60,52	24,21
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,47	7,61
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	67,60	2,70
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	17,32	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,15</b>

**COMP-21449752 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA (M2)**

100



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>																							
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 06/04/2022	BDI : 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,78%</td> <td>09</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>12/202</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>5,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,78%	09	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/202	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	5,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,78%	09																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/202																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	5,00%																					
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																							



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI H	0,27060000	12,89	3,49
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI H	0,17650000	12,89	2,28
00004750 PEDREIRO	SINAPI H	0,17650000	12,89	2,28
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI H	1,87060000	8,50	15,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>23,95</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI KG	5,27000000	10,33	54,44
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	0,09000000	18,77	1,69
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,03300000	74,76	2,47
00001347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI M2	0,40000000	60,52	24,21
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	16,20000000	0,47	7,61
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,04000000	67,60	2,70
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,12000000	17,32	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>95,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>119,15</b>

René Erlys Leão Gonçalves  
 Engenheiro Civil  
 CRIB 14135

H A

15  
20  
25  
30  
35  
40  
45  
50  
55  
60  
65  
70  
75  
80  
85  
90  
95  
100





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

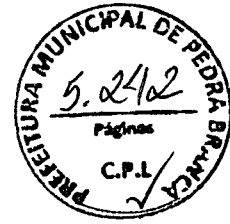


**OBRA:** PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES  
**DESCRIÇÃO:** PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES  
**LOCAL:** SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 06/04/2022 **BDI:** 24,00%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Total parcela
1	GERAL	1.412,05	100,00 % 1.412,05									100,00 % 1.412,05
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.680.428,86	20,00 % 336.085,77	20,00 % 336.085,77	20,00 % 336.085,77	20,00 % 336.085,77	20,00 % 336.085,77	20,00 % 336.085,77				100,00 % 1.680.428,86
3	OBRA: FILTRO DOMÉSTICO	0,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 % 0,00
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR	8.513,70		20,00 % 1.702,74	20,00 % 1.702,74	20,00 % 1.702,74	20,00 % 1.702,74	20,00 % 1.702,74	20,00 % 1.702,74			100,00 % 8.513,70
5	OBRA: PIA COZINHA	376.679,03		20,00 % 75.335,81	20,00 % 75.335,81	20,00 % 75.335,81	20,00 % 75.335,81	20,00 % 75.335,81	20,00 % 75.335,79			100,00 % 376.679,03
6	OBRA: SUMIDOURO	187.006,14		20,00 % 37.401,23	20,00 % 37.401,23	20,00 % 37.401,23	20,00 % 37.401,23	20,00 % 37.401,23	20,00 % 37.401,23	20,00 % 37.401,22		100,00 % 187.006,14
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	385.103,22		20,00 % 77.020,64	20,00 % 77.020,64	20,00 % 77.020,64	20,00 % 77.020,64	20,00 % 77.020,64	20,00 % 77.020,64	20,00 % 77.020,64	20,00 % 77.020,66	100,00 % 385.103,22
8	OBRA: TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBICO	828.313,10		20,00 % 165.662,62	20,00 % 165.662,62	20,00 % 165.662,62	20,00 % 165.662,62	20,00 % 165.662,62	20,00 % 165.662,62	20,00 % 165.662,62	20,00 % 165.662,62	100,00 % 828.313,10
		3.467.456,10	337.497,82	413.124,82	450.525,55	693.208,81	693.208,82	693.208,82	357.123,02	280.084,48	242.683,28	3.467.456,10
			337.497,82	750.622,14	1.201.147,69	1.894.356,50	2.587.565,32	2.944.688,34	3.224.772,82	3.467.456,10	3.467.456,10	

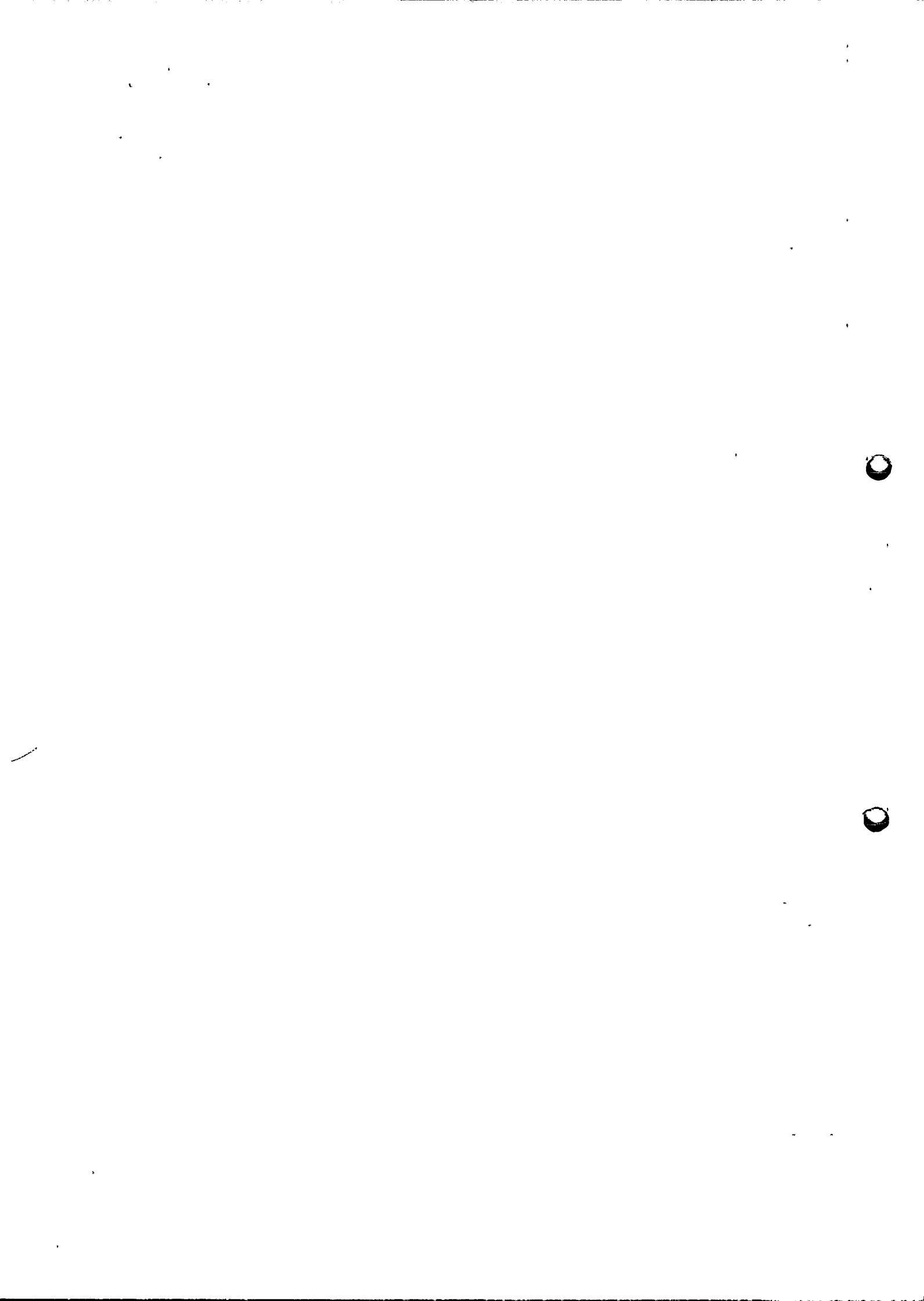


**René Erlys Lopes Gonçalves**  
 Engenheiro Civil  
 CRIB 14755

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA :</b> 06/04/2022	<b>BDI : 24,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,30</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,78
DF	Despesas financeiras	1,40
R	Riscos	1,76
	<b>TOTAL</b>	<b>6,94</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

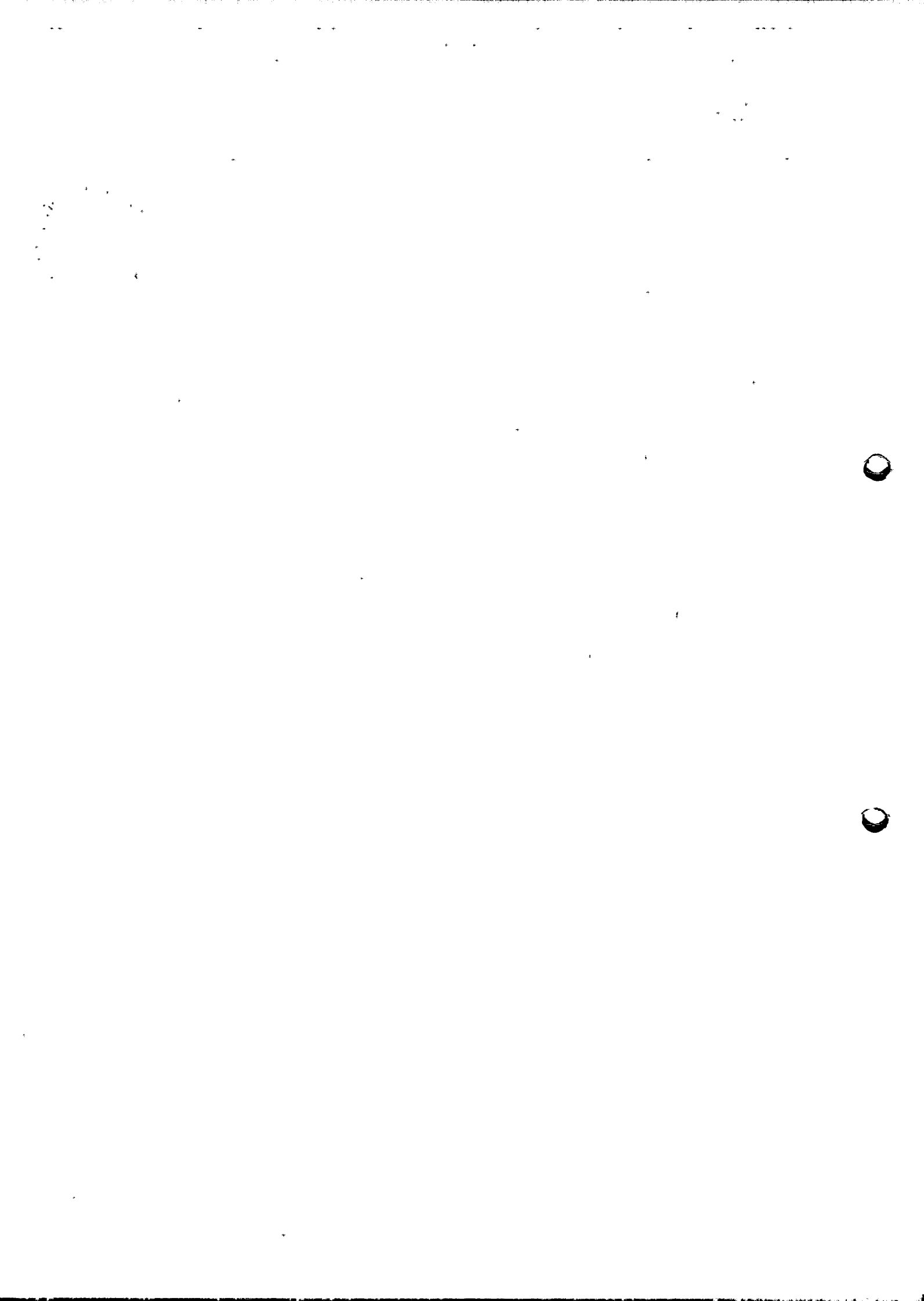
BDI = 24,00%

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



Rená Elyls Loiola Gonçalves  
 Engenheira Civil  
 CRÉD. 14.153

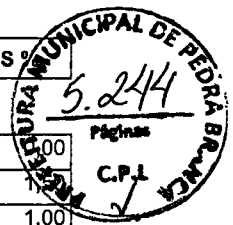
H  
 7  
 b



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>FÊNIX</b> <small>LOCAÇÕES E SUPRIMENTOS</small>	<b>OBRA:</b> PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA :</b> 06/04/2022	<b>BDI :</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FGTS:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>VERSÃO:</b> 027.1	<b>HORA:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b> SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%	<b>MES:</b> 47,46%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

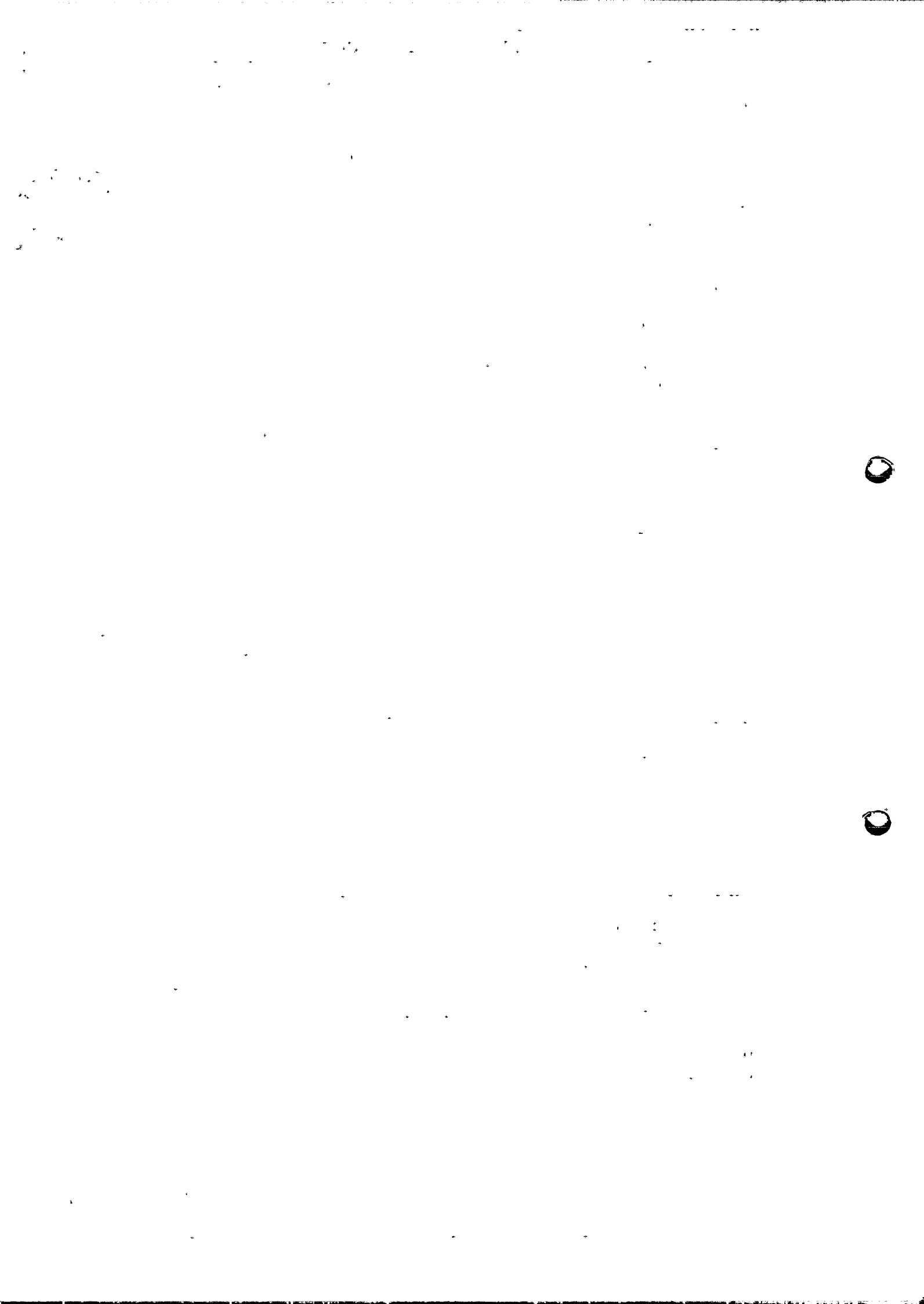
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

H

  
**Rená Erlys Lopes Gonçalves**  
 Engenheiro Civil  
 CR-14.143



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>DATA:</b> 06/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					12/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<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	Feridos	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**

5.245  
 Página  
 C.P.A. ✓

H

Rairé Eriys Lolla Gonçalves  
 Engenheira Civil  
 CR. 14656

A

P

