



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190534202

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSE KILDARE FELINTO COLARES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC.EM ENGENHARIA ESTRUTURAL**

RNP: **0601564073**

Registro: **11841D CE**

Empresa contratada: **KFC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**

Registro: **0000410098-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**

RUA ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS

Nº: **227**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Pereiro**

UF: **CE**

CEP: **63460000**

Contrato: **03.04/2019**

Celebrado em: **03/04/2019**

Valor: **R\$ 18.934,20**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos

Nº: **227**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Pereiro**

UF: **CE**

CEP: **63460000**

Data de Início: **03/04/2019**

Previsão de término: **31/12/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

670,00

m2

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

4,00

un

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE REFORMA DE 4 (QUATRO) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE (UBS CRIOLAS/ UBS JOÃO RIBEIRO, CAETANO/ UBS MÃE OTÁVIA, SEDE/ UBS DONA LILI, SEDE).

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Jose Kildare Felinto Colares

JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20

PEREIRO-CE de 30 de SETEMBRO de 2019

Lutz Bezerra de Queiroz

CPF: 924.983.103-04

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

Pereiro-CE

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 226,50**

Registrada em: **16/09/2019**

Valor pago: **R\$ 226,50**

Nosso Número: **8213515122**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w6d5Z
 Impresso em: 30/09/2019 às 10:49:02 por: , ip: 177.98.172.71

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



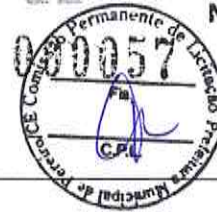


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190547257

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

EMMANUEL SILVA PIRES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2112252780

Registro: 326533CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

RUA DR. ANTÔNIO AUGUSTO DE VASCONCELOS

Nº: 227

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Pereiro

UF: CE

CEP: 63460000

Contrato: 17.01.02/2019

Celebrado em: 17/01/2019

Valor: R\$ 3.600,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSOS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SEDE E CAETANO

Cidade: Pereiro

UF: CE

CEP: 63460000

Data de início: 07/10/2019

Previsão de término: 31/12/2019

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

4. Atividade Técnica

7 - FISCALIZACAO

Quantidade

Unidade

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

670,00

m2

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DE 4 (QUATRO) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PEREIRO - CE (UBS CRIOLAS/ UBS JOÃO RIBEIRO, CAETANO/ UBS MÃE OTÁVIA, SEDE/ UBS DONA LILI, SEDE. CONFORME CONTRATO Nº 17.01.02/2019.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA 2112252780

EMMANUEL SILVA PIRES - CPF: 053.027.794-80

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Pereiro 01 de Outubro de 2019

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 65,96

Registrada em: 01/10/2019

Valor pago: R\$ 65,96

Nosso Número: 8213565542

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: xZy9c
Impresso em: 02/10/2019 às 16:07:38 por: ip: 177.37.230.122





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BASICA DE SAUDE CRIOLAS	DATA :	08/03/2019	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.312,36	2.967,24
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	310,58	398,63	1.863,48	2.391,78	
1.2	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,07	30,82	39,56	32,98	42,33	
1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,94	50,83	65,24	352,76	452,77	
1.4	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	287,00	0,22	0,28	63,14	80,36	
2	PISOS								14.157,58	18.171,08
2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	136,35	14,20	18,23	1.936,17	2.485,66	
2.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	136,35	28,80	36,96	3.926,88	5.039,50	
2.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,89	41,44	53,19	3.269,20	4.196,16	
2.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,25	51,24	65,77	371,49	476,83	
2.5	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	48,57	45,79	58,77	2.224,02	2.854,46	
2.6	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,57	437,13	561,06	249,16	319,80	
2.7	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	43,40	9,84	12,63	427,06	548,14	
2.8	83694	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M2	31,34	10,81	13,87	338,79	434,69	
2.9	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,22	54,20	69,57	66,12	84,88	
2.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	17,60	76,63	98,35	1.348,69	1.730,96	
3	ALVENARIA								4.852,97	6.228,70
3.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	11,80	55,07	70,68	649,83	834,02	
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	21,70	82,52	105,91	1.790,68	2.298,25	
3.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	6,94	321,50	412,65	2.231,21	2.863,79	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS
LOCAL: DISTRITO DE CRIOLAS, S/N
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pereiro

DATA: 08/03/2019 **BDI:** 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	11/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,45	267,44	343,26	120,35	154,47
3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,45	135,34	173,71	60,90	78,17
4	REVESTIMENTO							23.007,11	29.531,70
4.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	11,43	14,20	18,23	162,31	208,37
4.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	358,23	1,98	2,54	709,30	909,90
4.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	436,51	5,91	7,59	2.579,77	3.313,11
4.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	441,03	24,02	30,83	10.593,54	13.596,95
4.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	81,52	56,60	72,65	4.614,03	5.922,43
4.6	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	34,13	127,40	163,52	4.348,16	5.580,94
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							899,28	1.154,23
5.1	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	3,00	108,25	138,94	324,75	416,82
5.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	116,55	149,59	466,20	598,36
5.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	3,00	36,11	46,35	108,33	139,05
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							2.607,95	3.347,29
6.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	332,28	426,48	332,28	426,48
6.2	00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,42	4,39	3,42	4,39
6.3	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	280,92	360,56	842,76	1.081,68
6.4	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	572,56	734,88	572,56	734,88
6.5	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	136,69	175,44	546,76	701,76
6.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	70,78	90,85	283,12	363,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BASICA DE SAUDE CRIOULAS

DATA : 06/03/2019 BDI : 28,35%

LOCAL: DISTRITO DE CRIOULAS, S/N

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pereiro

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	5,00	5,41	6,94	27,05	34,70
7	PINTURA							15.377,25	19.740,66
7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	716,45	10,39	13,34	7.443,92	9.557,44
7.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	179,03	11,63	14,93	2.082,12	2.672,92
7.3	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	45,51	19,57	25,12	890,63	1.143,21
7.4	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	62,28	12,93	16,60	805,28	1.033,85
7.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	486,80	5,28	6,78	2.570,30	3.300,50
7.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	895,48	1,77	2,27	1.585,00	2.032,74
8	ESQUADRIAS							22.305,82	28.629,59
8.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	16,17	16,16	20,74	261,31	335,37
8.2	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	12,70	253,08	324,83	3.214,12	4.125,34
8.3	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,25	419,62	538,58	524,53	673,23
8.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	19,32	5,55	7,12	107,23	137,56
8.5	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	3,00	654,11	839,55	1.962,33	2.518,65
8.6	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	742,92	953,54	1.485,84	1.907,08
8.7	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	708,86	909,82	708,86	909,82
8.8	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	26,32	295,55	379,34	7.778,88	9.984,23
8.9	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	30,50	18,01	23,12	549,31	705,16
8.10	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	6,00	381,02	489,04	2.286,12	2.934,24
8.11	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	375,84	482,39	751,68	964,78





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS

DATA: 08/03/2019 BDI: 26,35%

LOCAL: DISTRITO DE CRIOLAS, S/N

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pereiro

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.12	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (COEFICIENTES BASE - C1968)	SEINFRA	M2	6,30	424,70	545,10	2.675,61	3.434,13
9	COBERTURA							22.043,21	28.290,35
9.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	211,97	2,19	2,81	464,21	595,64
9.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	164,23	4,74	6,08	778,45	998,52
9.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	164,23	55,22	70,87	9.068,78	11.638,98
9.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	164,23	22,41	28,76	3.680,39	4.723,25
9.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	47,74	37,18	47,72	1.774,97	2.278,15
9.6	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	11,06	30,60	39,26	338,44	434,44
9.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	22,12	26,01	33,38	575,34	738,37
9.8	CP-100001	REMOÇÃO E E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA JÁ INCLUSO IÇAMENTO VERTICAL (BASE DE COEFICIENTES - SINAPI 9258)	SINAPI	M2	12,89	19,21	24,66	247,62	317,87
9.9	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	12,89	396,82	509,32	5.115,01	6.565,13
10	SERVIÇOS DIVERSOS							24.881,12	31.935,09
10.1	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	35,40	203,67	261,41	7.209,92	9.253,91
10.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	43,40	268,45	344,56	11.650,73	14.953,90
10.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,59	448,54	575,70	3.404,42	4.369,56
10.4	COMP-510000	BANCADA DE GRANITO CINZA, ESP = 2,5 CM	PRÓPRIA	M2	2,07	485,92	623,68	1.005,85	1.291,02
10.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	830,00	1,94	2,49	1.610,20	2.066,70
VALOR ORÇAMENTO:								132.444,65	
VALOR BDI TOTAL:								37.551,28	
VALOR TOTAL:								169.995,93	


 José Kildare Feijó Colares
 Engenheiro Civil
 CRFA-RNP-0601564073

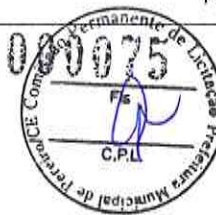




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA :	08/03/2019	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.967,24	1,75
2	PISOS	18.171,08	10,69
3	ALVENARIA	6.228,70	3,66
4	REVESTIMENTO	29.531,70	17,37
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.154,23	0,68
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.347,29	1,97
7	PINTURA	19.740,66	11,61
8	ESQUADRIAS	28.629,59	16,84
9	COBERTURA	28.290,35	16,64
10	SERVIÇOS DIVERSOS	31.935,09	18,79
VALOR ORÇAMENTO:		132.444,65	100,00
VALOR BDI TOTAL:		37.551,28	
VALOR TOTAL:		169.995,93	



José Klédson Pinto Colares
engenheiro Civil
CREA-RNP-0601554073



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS	DATA:	08/03/2019	BDI:	35%	
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,00%	11/2018
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SINAPI	201810 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-48,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,86	4,86
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,89	19,56
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	240,00	240,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,80	1,30
TOTAL MATERIAL:					265,72	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,44	11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,19	18,38
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	198,77	1,99
TOTAL SERVICOS:					31,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					297,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,05	
VALOR COM ENCARGOS:					310,58	
VALOR BDI (28.35%):					88,05	
VALOR COM BDI:					398,63	

1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	9,19	22,04
TOTAL SERVICOS:					22,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,78	
VALOR COM ENCARGOS:					30,82	
VALOR BDI (28.35%):					8,74	
VALOR COM BDI:					39,56	

1.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,19	36,36
TOTAL SERVICOS:					36,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,47	
VALOR COM ENCARGOS:					50,83	
VALOR BDI (28.35%):					14,41	
VALOR COM BDI:					65,24	

1.4. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,20	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	196,30	0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS	DATA :	06/03/2019	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,17
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	7,00	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	



VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (28,35%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

2.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,75	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,19	6,61
TOTAL SERVIÇO:					9,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (28,35%):	4,03
VALOR COM BDI:	18,23

2.2. 94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,63810000	23,21	14,81
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,19960000	28,03	5,59
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16230000	24,62	4,00
TOTAL SERVIÇO:					24,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	28,80
VALOR BDI (28,35%):	8,16
VALOR COM BDI:	36,96

2.3. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,95	31,75
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,49	2,38
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,11	0,75

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA:	08/03/2019	BDI:	28,35%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,58%	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	34,88
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,75	3,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,19	1,38

TOTAL SERVICOS:	4,44
-----------------	------



VALOR SEM ENCARGOS:	39,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	41,44
VALOR BDI (28,35%):	11,75
VALOR COM BDI:	53,19

2.4. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,95	32,35
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,49	2,38
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,11	0,75

TOTAL MATERIAL:	35,48
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	12,75	8,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	9,19	2,39

TOTAL SERVICOS:	10,55
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	46,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	51,24
VALOR BDI (28,35%):	14,53
VALOR COM BDI:	65,77

2.5. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,95	31,75
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,49	2,38
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,11	0,75


TOTAL MATERIAL:	34,88
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	12,75	5,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,19	1,84

TOTAL SERVICOS:	7,32
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	42,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	45,79
VALOR BDI (28,35%):	12,98
VALOR COM BDI:	58,77

Handwritten signatures and initials: A, OK

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS	DATA : 08/03/2019		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68% - 11/2018
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,80% 11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

2.6. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					110,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,49	22,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,19	55,14
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	198,77	198,77
TOTAL SERVICOS:					276,89	



VALOR SEM ENCARGOS:	386,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,24
VALOR COM ENCARGOS:	437,13
VALOR BDI (28,35%):	123,93
VALOR COM BDI:	561,06

2.7. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	0,45910000	11,44	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	9,19	1,45
TOTAL SERVICOS:					6,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,84
VALOR BDI (28,35%):	2,79
VALOR COM BDI:	12,63

2.8. 83694 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	36,00	3,60
TOTAL MATERIAL:					3,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,44	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,19	3,22
TOTAL SERVICOS:					5,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	10,81
VALOR BDI (28,35%):	3,06
VALOR COM BDI:	13,87

2.9. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

[Handwritten signature and initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA:	08/03/2019			BDI:	28,35%		
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018			
		SINAPI:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,68%	11/2018			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,45000000	1,76	0,79
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	19,55	21,94
TOTAL MATERIAL:					24,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	11,44	1,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	11,49	2,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	9,19	3,28
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	249,82	18,19
TOTAL SERVIÇO:					25,57



VALOR SEM ENCARGOS:	49,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	54,20
VALOR BDI (28,35%):	15,37
VALOR COM BDI:	69,57

2.10. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CÔRUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	61,10	61,10
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,49	1,92
TOTAL MATERIAL:					63,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	12,24	6,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,19	2,51
TOTAL SERVIÇO:					9,21

VALOR SEM ENCARGOS:	72,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	76,63
VALOR BDI (28,35%):	21,72
VALOR COM BDI:	98,35

3.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	43,45	10,14
87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	37,58	7,62
87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	48,27	11,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA:	08/03/2019	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	40,63	12,87
-------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL SERVIÇO:	42,55
----------------	-------



VALOR SEM ENCARGOS:	42,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,52
VALOR COM ENCARGOS:	55,07
VALOR BDI (28,35%):	15,61
VALOR COM BDI:	70,68

3.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,44	14,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,00	12,87

TOTAL MAO DE OBRA:	27,04
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74

TOTAL MATERIAL:	31,51
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	58,55
VALOR ENCARGOS (88,68%):	23,97
VALOR COM ENCARGOS:	82,52
VALOR BDI (28,35%):	23,39
VALOR COM BDI:	105,91

3.3. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	49,89	54,88

TOTAL MATERIAL:	54,88
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	265,66	79,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,49	68,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,19	55,14

TOTAL SERVIÇO:	203,78
----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	258,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,84
VALOR COM ENCARGOS:	321,50
VALOR BDI (28,35%):	91,15
VALOR COM BDI:	412,65

3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS	DATA : 08/03/2019	BDI: 28,35%	C.F.I.	
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,58%	
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65% 11/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	36,50	28,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,47	151,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	47,72	28,01
TOTAL MATERIAL:					208,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,19	23,25
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,51	16,82
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,22	1,01
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,30	0,23
TOTAL SERVICIO:					41,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	249,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	267,44
VALOR BDI (28,35%):	75,82
VALOR COM BDI:	343,26

3.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,44	21,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,49	21,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,19	50,89
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,22	0,82
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,33	0,39
TOTAL SERVICIO:					94,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	94,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,88
VALOR COM ENCARGOS:	135,34
VALOR BDI (28,35%):	38,37
VALOR COM BDI:	173,71

4.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,75	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,19	6,61
TOTAL SERVICIO:					9,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (28,35%):	4,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS	DATA : 08/03/2019		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	FONTE	VERBAO	HORA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	18,23
----------------	-------

4.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	9,19
TOTAL SERVICOS:					1,40



VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	1,98
VALOR BDI (28.35%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,54

4.3. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	346,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,19
TOTAL SERVICOS:					4,39

VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (28.35%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,59

4.4. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	12,55
TOTAL MATERIAL:					1,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	318,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,19
TOTAL SERVICOS:					17,61

VALOR SEM ENCARGOS:	19,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,02
VALOR BDI (28.35%):	6,81
VALOR COM BDI:	30,83

4.5. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

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

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS	DATA:	06/03/2019		
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	BDI:	28,35%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08953203	26,90	29,31
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,13736391	0,49	3,01
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,21990555	3,11	0,68
TOTAL MATERIAL:						33,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90960931	12,75	11,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45980251	9,19	4,23
TOTAL SERVICIO:					15,83	



VALOR SEM ENCARGOS:	48,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	56,60
VALOR BDI (28,35%):	16,05
VALOR COM BDI:	72,65

4.6. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	76,84	83,76
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	SINAPI	KG	7,69000000	2,22	17,07
TOTAL MATERIAL:					100,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	12,75	13,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	9,19	4,69
TOTAL SERVICIO:					17,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	118,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	127,40
VALOR BDI (28,35%):	36,12
VALOR COM BDI:	163,52

5.1. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,82	6,20
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,87	1,87
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,99	13,18
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,01	6,02
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,08	8,98
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,41	17,77
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,77	2,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS	DATA : 08/03/2019		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,62% - 11/2018
			SINAPI	201810 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,62	21,62
					TOTAL SERVIÇO:	85,78



VALOR SEM ENCARGOS:	85,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,47
VALOR COM ENCARGOS:	108,25
VALOR BDI (28,35%):	30,69
VALOR COM BDI:	138,94

5.2. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,20	
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,87	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	13,18	
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	6,02	
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,98	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	26,59	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	2,54	
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,47	
					TOTAL SERVIÇO:	93,46

VALOR SEM ENCARGOS:	93,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,10
VALOR COM ENCARGOS:	116,55
VALOR BDI (28,35%):	33,04
VALOR COM BDI:	149,59

5.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	29,95	
					TOTAL MATERIAL:	32,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,66	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	1,92	
					TOTAL SERVIÇO:	2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	34,91
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA:	08/03/2019		
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	BDI:	28,35%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2016
		SINAPI	2016/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2018



VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (28,35%):	10,24
VALOR COM BDI:	46,35

6.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	7,48	14,96
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	290,63	290,63
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	43,42	6,38
TOTAL MATERIAL:					313,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,48	8,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,19	4,04
TOTAL SERVICOS:					12,99

VALOR SEM ENCARGOS:	326,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	332,28
VALOR BDI (28,35%):	94,20
VALOR COM BDI:	426,48

6.2. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

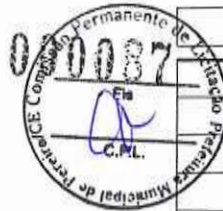
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,42
VALOR BDI (28,35%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,39

6.3. 86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	33,47	12,87
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	437,73	165,02
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,02570000	43,42	1,12
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,09	50,18
TOTAL MATERIAL:					232,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	12,24	23,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	9,19	9,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA :	08/03/2019	BDI :	28,35%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL SERVIÇO:	32,51
VALOR SEM ENCARGOS:	265,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	280,92
VALOR BDI (28.35%):	79,64
VALOR COM BDI:	360,56

6.4. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	33,47	17,50
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	437,73	439,92
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03510000	43,42	1,52
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	34,92	69,84
TOTAL MATERIAL:					532,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49000000	12,24	18,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	9,19	9,01
TOTAL SERVIÇO:					27,25

VALOR SEM ENCARGOS:	559,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,87
VALOR COM ENCARGOS:	572,56
VALOR BDI (28.35%):	162,32
VALOR COM BDI:	734,88

6.5. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO EXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	20,53	20,53
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	100,44	100,44
TOTAL SERVIÇO:					128,73

VALOR SEM ENCARGOS:	128,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,96
VALOR COM ENCARGOS:	136,69
VALOR BDI (28.35%):	38,75
VALOR COM BDI:	175,44

6.6. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (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	0,03040000	2,25	0,07

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA : 08/03/2019		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereira	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,00% - 11/2018
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	68,64	68,64
					TOTAL MATERIAL:	68,71

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,48	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,19	0,28
					TOTAL SERVICOS:	1,43



VALOR SEM ENCARGOS:	70,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	70,78
VALOR BDI (28.35%):	20,07
VALOR COM BDI:	90,85

6.7. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	11,48	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25140000	9,19	2,31
					TOTAL SERVICOS:	3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (28.35%):	1,53
VALOR COM BDI:	6,94

7.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,19	6,33
					TOTAL MATERIAL:	6,33


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,46	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,19	0,63
					TOTAL SERVICOS:	2,77

VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,39
VALOR BDI (28.35%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,34

7.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,19	6,33
					TOTAL MATERIAL:	6,33

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,46	2,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS	DATA : 08/03/2019		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,19	0,82
TOTAL SERVICIO:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						9,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,63
VALOR BDI (28.35%):						3,30
VALOR COM BDI:						14,93



7.3. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,36
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	13,20
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,17
TOTAL MATERIAL:					4,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,19
TOTAL SERVICIO:					10,33

VALOR SEM ENCARGOS:						14,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						19,57
VALOR BDI (28.35%):						5,55
VALOR COM BDI:						25,12

7.4. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,32
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	13,20
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,17
TOTAL MATERIAL:					3,57

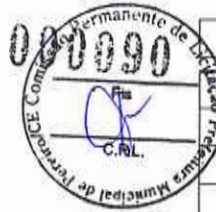
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,19
TOTAL SERVICIO:					6,42

VALOR SEM ENCARGOS:						9,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						12,93
VALOR BDI (28.35%):						3,67
VALOR COM BDI:						16,60

7.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,00
TOTAL MATERIAL:					2,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIULAS	DATA:	08/03/2019	BDI: 28,35%	
LOCAL:	DISTRITO DE CRIULAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,58%	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	2,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (28,35%):	1,50
VALOR COM BDI:	6,78

7.6. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,88	0,94
TOTAL MATERIAL:					0,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	11,46	0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	9,19	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	1,77
VALOR BDI (28,35%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,27

8.1. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042655 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,09840000	7,59	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,75


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	11,49	4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	9,19	6,58
TOTAL SERVICIO:					10,77

VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (28,35%):	4,58
VALOR COM BDI:	20,74

8.2. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,59400000	323,29	224,36
TOTAL MATERIAL:					224,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08400000	11,49	12,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	9,19	4,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS	DATA:	08/03/2019 BDI: 28,35%	
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,58%
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,59% 11/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	327,42	2,95
					TOTAL SERVIÇO:	20,39



VALOR SEM ENCARGOS:	244,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	253,08
VALOR BDI (28,35%):	71,75
VALOR COM BDI:	324,83

8.3. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	332,12	332,15
					TOTAL MATERIAL:	332,15


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39700000	11,49	39,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69900000	9,19	15,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	327,42	6,88
					TOTAL SERVIÇO:	61,52

VALOR SEM ENCARGOS:	393,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,95
VALOR COM ENCARGOS:	419,62
VALOR BDI (28,35%):	118,96
VALOR COM BDI:	538,58

8.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,49	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	9,19	2,37
					TOTAL SERVIÇO:	3,88

VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,55
VALOR BDI (28,35%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,12

8.5. 90848 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	146,38	146,38
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	41,33	41,33
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	371,04	371,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIÇULAS	DATA : 08/03/2019	BDI : 28,35%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIÇULAS, S/N	<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>0251 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>-</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201810 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,65%</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	0251 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018	SINAPI	201810 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	11/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	0251 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018																				
SINAPI	201810 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	11/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro																							

90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	23,42	46,84
					TOTAL SERVIÇO:	605,59



VALOR SEM ENCARGOS:	605,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,52
VALOR COM ENCARGOS:	654,11
VALOR BDI (28,35%):	185,44
VALOR COM BDI:	839,55

8.6. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	150,36	150,36
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	44,30	44,30
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	364,92	364,92
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	24,31	48,62
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	74,53	74,53
					TOTAL SERVIÇO:	682,73

VALOR SEM ENCARGOS:	682,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,19
VALOR COM ENCARGOS:	742,92
VALOR BDI (28,35%):	210,62
VALOR COM BDI:	953,54

7. 91315 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	47,29	47,29
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	381,12	381,12
91290	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	119,22	119,22
91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	20,95	41,90
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	54,56	54,56
					TOTAL SERVIÇO:	644,09

VALOR SEM ENCARGOS:	644,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	64,77
VALOR COM ENCARGOS:	708,86
VALOR BDI (28,35%):	200,96
VALOR COM BDI:	909,82



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA:	08/03/2019
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				85,20%
				48,69%
				11/2018
				11/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

8.8. 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	SINAPI	KG	42,00000000	5,56	233,52
00000567 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	SINAPI	M	2,00000000	7,33	14,66
TOTAL MATERIAL:					248,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,44	17,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,19	14,70
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00400000	290,71	1,16
TOTAL SERVIÇO:					33,02

VALOR SEM ENCARGOS:	281,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,35
VALOR COM ENCARGOS:	295,55
VALOR BDI (28,35%):	83,79
VALOR COM BDI:	379,34

8.9. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,57	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	299,95	0,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,49	1,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,19	0,98
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	66,88	8,16
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,07	1,87
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	245,17	2,94
TOTAL SERVIÇO:					15,60

VALOR SEM ENCARGOS:	16,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,01
VALOR BDI (28,35%):	5,11
VALOR COM BDI:	23,12

8.10. 90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

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

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA:	08/03/2019	
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			SINAPI:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	37,75	113,25
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	234,69	234,69
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:						348,93

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	11,04	15,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	9,19	6,50
TOTAL SERVIÇO:						22,11

VALOR SEM ENCARGOS:	371,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	381,02
VALOR BDI (28.35%):	108,02
VALOR COM BDI:	489,04

8.11. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	37,75	113,25
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	226,51	226,51
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:						340,75

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	11,04	17,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	9,19	7,10
TOTAL SERVIÇO:						24,17

VALOR SEM ENCARGOS:	364,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,92
VALOR COM ENCARGOS:	375,84
VALOR BDI (28.35%):	106,55
VALOR COM BDI:	482,39

8.12. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (COEFICIENTES BASE - C1968) (M2)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,05	12,08
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	23,33	58,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,17000000	0,47	0,55
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	295,85	295,85
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00290000	36,50	0,11
TOTAL MATERIAL:						366,92

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,19	22,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA : 08/03/2019		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereira	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,68% - 11/2016
			SINAPI	2018/16 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,49	17,24
					TOTAL SERVIÇO:	40,22



VALOR SEM ENCARGOS:	407,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	424,70
VALOR BDI (28,35%):	120,40
VALOR COM BDI:	545,10

9.1. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	9,19	0,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	12,73	0,63
					TOTAL SERVIÇO:	1,52

VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	2,19
VALOR BDI (28,35%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,81

9.2. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	9,19	1,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	12,73	1,35
					TOTAL SERVIÇO:	3,27

VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	4,74
VALOR BDI (28,35%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,08

9.3. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,52300000	2,04	5,15
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72100000	17,91	12,91
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,29000000	9,25	21,18
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,06	0,91
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	11,79	0,59
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,89	0,36
					TOTAL MATERIAL:	41,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	10,03	3,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,44	4,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA : 08/03/2019		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04040000	11,86	0,48
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05600000	11,17	0,63
TOTAL SERVIÇO:						9,67



VALOR SEM ENCARGOS:	50,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	55,22
VALOR BDI (28,35%):	15,65
VALOR COM BDI:	70,87

9.4. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007176	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,48	13,22
TOTAL MATERIAL:					13,22	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	9,19	3,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,73	1,69
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	11,86	0,44
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	11,17	0,58
TOTAL SERVIÇO:					6,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	22,41
VALOR BDI (28,35%):	6,35
VALOR COM BDI:	28,76

9.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,44	10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,00	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					18,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,15
VALOR ENCARGOS (88,68%):	16,03
VALOR COM ENCARGOS:	37,18
VALOR BDI (28,35%):	10,54
VALOR COM BDI:	47,72

9.6. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA :	08/03/2019	BDI:	35%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,65% 11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	0,28000000	5,50	1,54
TOTAL MATERIAL:					1,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	367,58	9,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	11,49	11,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	9,19	1,81
TOTAL SERVIÇO:					22,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	30,60
VALOR BDI (28.35%):	8,68
VALOR COM BDI:	39,28

9.7. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	0,38700000	5,50	2,13
TOTAL MATERIAL:					2,13	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	266,98	6,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86700000	11,49	9,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	9,19	1,62
TOTAL SERVIÇO:					18,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	26,01
VALOR BDI (28.35%):	7,37
VALOR COM BDI:	33,38


9.8. CP-100001 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA JÁ INCLUSO IÇAMENTO VERTICAL (BASE DE COEFICIENTES - SINAPI 9258) (M2)

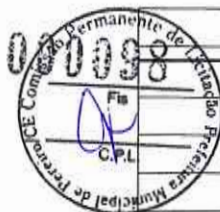
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	61,68	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,73	8,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,19	3,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03000000	11,86	0,36
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04000000	11,17	0,45

Handwritten initials and marks on the right side of the page.

Large handwritten signature or mark at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS	DATA : 08/03/2019	BDI : 28,35%																					
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	<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>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>-</td> <td>11/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/16 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,59%</td> <td>11/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2016	SINAPI	2018/16 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	11/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2016																					
SINAPI	2018/16 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	11/2016																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro																								



TOTAL SERVIÇO:	13,07
VALOR SEM ENCARGOS:	13,38
VALOR ENCARGOS (88,20%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (28,35%):	5,45
VALOR COM BDI:	24,66

9.9. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,44	7,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,00	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0545 CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	349,59	367,07
I1627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,82	6,49
TOTAL MATERIAL:					373,56

VALOR SEM ENCARGOS:	385,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,93
VALOR COM ENCARGOS:	396,82
VALOR BDI (28,35%):	112,50
VALOR COM BDI:	509,32

10.1. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	44,53	31,17
00002616 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	3,88	1,94
00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	24,32	31,62
00007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50000000	28,61	100,14
TOTAL MATERIAL:					164,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	11,44	14,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,19	11,95
TOTAL SERVIÇO:					26,82

VALOR SEM ENCARGOS:	191,69
VALOR ENCARGOS (88,20%):	11,98
VALOR COM ENCARGOS:	203,67
VALOR BDI (28,35%):	57,74
VALOR COM BDI:	261,41

10.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	480,00	192,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS	DATA : 08/03/2019		BDI : 28.35%
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	88.68%
			SINAPI	2018/16 COM DESONERAÇÃO	85.20% 48.69% 11/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	85,00	34,00
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,00	12,00
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,00	30,45
TOTAL MATERIAL:						268,45



VALOR SEM ENCARGOS:	268,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	268,45
VALOR BDI (28.35%):	76,11
VALOR COM BDI:	344,56

10.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	448,54	448,54
TOTAL MATERIAL:					448,54

VALOR SEM ENCARGOS:	448,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	448,54
VALOR BDI (28.35%):	127,16
VALOR COM BDI:	575,70

10.4. COMP-510000 - BANCADA DE GRANITO CINZA, ESP = 2,5 CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	SINAPI	KG	0,02500000	1,49	0,04
00011795	SINAPI	M2	1,00000000	437,73	437,73
TOTAL MATERIAL:					437,77


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,50000000	11,49	17,24
88316	SINAPI	H	1,75000000	9,19	16,08
TOTAL SERVIÇO:					33,32

VALOR SEM ENCARGOS:	471,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	485,92
VALOR BDI (28.35%):	137,76
VALOR COM BDI:	623,68

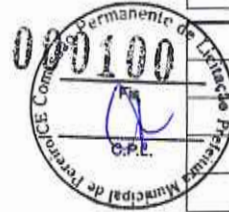
10.5. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	SINAPI	L	0,05000000	3,14	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA : 08/03/2019		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereira	SEINFRA	025.1.COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
			SINAPI	2018/10.COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,14000000	9,19	1,29
TOTAL SERVIÇO:					1,29



VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	1,94
VALOR BDI (28.35%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,49

Jose Kildare Falcao Colares
 José Kildare Falcao Colares
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP-0601564073

a b

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS
LOCAL: DISTRITO DE CRIOULAS, S/N
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pereiro

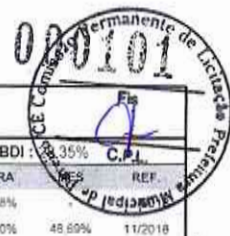
DATA: 08/03/2019

BDI: 28,35%

C.P.I.

FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,68%	
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,50%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (COEFICIENTES BASE - C1968) (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	12,08
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	58,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,17000000	0,55
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	295,85
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00290000	0,11
TOTAL MATERIAL:					366,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	22,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,24
TOTAL SERVICOS:					40,22

VALOR SEM ENCARGOS:	407,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	424,70
VALOR BDI (28,35%):	120,40
VALOR COM BDI:	545,10

CP-100001 - REMOÇÃO E E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA JÁ INCLUSO IÇAMENTO VERTICAL (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03000000	0,36
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04000000	0,45
TOTAL SERVICOS:					13,07

VALOR SEM ENCARGOS:	13,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (28,35%):	5,45
VALOR COM BDI:	24,66

COMP-510000 - BANCADA DE GRANITO CINZA, ESP = 2,5 CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	0,02500000	0,04
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	437,73
TOTAL MATERIAL:					437,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA : 08/03/2019		BDI : 28,35%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,49	17,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	9,19	16,08
					TOTAL SERVICO:	33,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	471,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,83
					VALOR COM ENCARGOS:	485,92
					VALOR BDI (28.35%):	137,76
					VALOR COM BDI:	623,68



a d

X H



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA :	08/03/2019		
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	68,68%	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.967,24	100,00 %			100,00 %
			2.967,24			2.967,24
2	PISOS	18.171,08	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			9.085,55	9.085,53		18.171,08
3	ALVENARIA	6.228,70	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.114,37	3.114,33		6.228,70
4	REVESTIMENTO	29.531,70			100,00 %	100,00 %
					29.531,70	29.531,70
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.154,23		100,00 %		100,00 %
				1.154,23		1.154,23
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.347,29		100,00 %		100,00 %
				3.347,29		3.347,29
7	PINTURA	19.740,66			100,00 %	100,00 %
					19.740,66	19.740,66
8	ESQUADRIAS	28.629,59		100,00 %		100,00 %
				28.629,59		28.629,59
9	COBERTURA	28.290,35	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			14.145,20	14.145,15		28.290,35
10	SERVIÇOS DIVERSOS	31.935,09			100,00 %	100,00 %
					31.935,09	31.935,09
			29.312,36	59.476,12	81.207,45	
			29.312,36	88.788,48	169.995,93	169.995,93


 José Kildara - Engenheiro Civil
 CREA-RNP-0601564073





COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA : 08/03/2019		BDI : 28,35%	
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88.68%	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,35%

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

José Kildare Melinto Colares
Engenheiro Civil
CREA-RNP-0601564073

6 a

k



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS	DATA :	08/03/2019	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	11/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

José Kildare Feijó Colares
Engenheiro Civil
CRFA-RNP-0601564073



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA :	08/03/2019	BDI :	29,35%	
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pereiro	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,58%	-	11/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

José Kildare Palinto Colares
Engenheiro Civil
CRFA-RNP-0601564073

