



CARTA-PROPOSTA



Icó-CE, 20 de novembro de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Pereiro-CE
Comissão Permanente de Licitação
Pereiro-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 05.11.03/2019

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇO Nº 05.11.03/2019**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIAS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CRIOULAS, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CRIOULAS NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, pelo preço global de **R\$ 160.365,06 (Cento e sessenta mil, trezentos e sessenta e cinco reais e seis centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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

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

Atenciosamente,


**FREITAS DE LIMA CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.485.486/0001-09
SÍTIO BELO MONTE, BR 116
KM 379 - ICÓ - CE**


**Alexandre de Lima Silva
ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF: 214.086.978-82**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS				DATA:		15/11/2019		BDI:		28,35%			
LOCAL:		DISTRITO DE CRIOLAS, S/N				FONTE:		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		-		12/2018	
						SINAPI		2018/10 COM DESONERAÇÃO		65,20%		48,60%		11/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$							
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											2.312,38	2.967,23		
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	310,98	398,63	1.863,48	2.381,78						
1.2	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	1,07	30,82	39,56	32,56	42,33						
1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	SINAPI	M3	8,94	60,83	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											13.032,23	17.488,09		
2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	136,38	14,20	18,23	1.936,17	2.485,07						
2.2	94436	(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	136,38	24,40	31,32	3.326,94	5.036,50						
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_08/2014	SINAPI	M2	78,89	34,78	44,64	2.743,79	3.621,65						
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_08/2014	SINAPI	M2	7,25	51,24	65,77	371,49	476,81						
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	48,67	45,79	58,77	2.224,02	2.854,46						
2.6	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,57	437,13	561,05	248,16	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	548,13						
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	434,83						
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	84,87						
2.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_06/2016	SINAPI	M	17,60	78,63	98,35	1.348,89	1.730,96						
3	ALVENARIA											4.852,97	6.228,68		
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	11,60	55,07	70,68	648,83	834,02						
3.2	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	21,70	32,62	105,91	1.790,85	2.298,26						
3.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDERA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	6,94	321,50	412,65	2.231,21	2.863,76						
3.4	94984	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											19.725,94	25.318,24		
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	208,32						
4.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	358,23	1,98	2,54	709,30	910,38						

[Handwritten signature]

FREITAS DE LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – EIRELI – ME / CNPJ: 23.485.486/0001-09
SIT. BELO MONTE, BR-116 – KM 379 – ICÓ-CE / (88) 9.8834-3062 / (88) 9.9234-4756

[Handwritten signature]
Alexandre de Lima Silva
ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF: 214.086.978-82





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS				DATA :		15/11/2019		BDI :		28,35%	
LOCAL:		DISTRITO DE CRIOULAS, SIN				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	DATA REP.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO				SEINFRA		029.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		-	12/2018
						SINAPI		2019/10 COM DESONERAÇÃO		85,20%		49,69%	11/2016
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI				
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	7,69	2.579,77	3.311,14				
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	21,03	26,99	9.274,05	11.904,25				
4.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	81,52	47,77	61,31	3.894,21	4.698,22				
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	90,99	116,79	3.105,49	3.905,89				
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								896,28	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	105,25	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	116,65	149,59	468,20	598,37				
5.3	97910	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	3,00	36,11	48,35	108,33	139,04				
6 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								2.607,86	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, INCLUSIVE 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	701,77				
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	363,39				
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								16.377,26	19.735,99				
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	9.554,27				
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	2.672,40				
7.3	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	45,51	19,57	25,12	890,63	1.143,12				
7.4	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	62,25	12,93	16,60	805,28	1.033,58				
7.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	495,80	5,28	6,78	2.570,30	3.290,99				
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								19.810,82	25.426,94				
8.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	16,17	16,16	26,74	261,31	335,37				



Alexandre de Lima Silva
 ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
 CPF: 214.086.978-82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS		DATA: 15/11/2019		BDI: 28,35%			
		LOCAL: DISTRITO DE CRIOULAS, S/N		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIRO		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
				SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	94562	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	12,70	253,08	324,63	3.214,12	4.125,32
8.3	94561	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,25	410,62	538,58	524,53	673,23
8.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	19,32	5,56	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	1.662,33	2.518,66
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 FECHO - 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 FECHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	708,88	909,82	708,88	909,82
8.8	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3"16"	SINAPI	M2	23,32	222,95	286,16	5.868,04	7.531,63
8.9	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	33,50	18,01	23,12	549,31	705,03
8.10	90921	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	283,63	364,04	1.701,78	2.184,23
8.11	90922	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
8.12	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (COEFICIENTES BASE - C1968)		M2	6,30	424,70	545,10	2.675,61	3.434,13
9	COBERTURA							20.947,62	26.768,48
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	999,52
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	47,94	61,53	7.873,19	10.105,23
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	3.880,38	4.723,26
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_09/2018	SINAPI	M2	11,06	30,60	39,28	338,44	434,38
9.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM. AF_09/2018	SINAPI	M2	22,12	26,01	33,38	576,34	738,37
9.8	CP-100001	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA JÁ INCLUSO IÇAMENTO VERTICAL (BASE DE COEFICIENTES - SINAPI 9258)		M2	12,89	19,21	24,66	247,62	317,62
9.9	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	12,89	369,62	509,32	5.115,01	6.565,12
10	SERVIÇOS DIVERSOS							24.881,12	31.934,82
10.1	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÔ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	35,40	203,67	261,41	7.209,92	9.253,93
10.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLON 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 (EXCLUSIVO 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	14.933,71



Alexandre de Lima Silva
ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF: 214.086.978-82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIULAS				DATA:		15/11/2019		BDI:		28,35%			
LOCAL:		DISTRITO DE CRIULAS, S/N				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO				SEINFRA		029.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		-		12/2018	
						SINAPI		2018/10 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%		11/2018	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$							
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI						
10.3	C4567	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	4.369,57						
10.4	COMP-510000	BANCADA DE GRANITO CINZA, ESP= 2,5 CM		M2	2,07	465,92	623,68	1.005,85	1.291,01						
10.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	630,00	1,94	2,49	1.610,20	2.066,69						
								VALOR ORÇAMENTO:		124.943,56					
								VALOR BDI TOTAL:		35.421,50					
								VALOR TOTAL:		160.365,06					

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 160.365,06 (CENTO E SESSENTA MIL, TREZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E SEIS CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 90 DIAS

ICÓ - CEARÁ, 20 DE NOVEMBRO DE 2019.


**FREITAS DE LIMA CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.485.486/0001-09
SÍTIO BELO MONTE, BR 116
KM 379 - ICÓ - CE**


**Alexandre de Lima Silva
ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF: 214.086.978-82**





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS		DATA : 15/11/2019		BDI : 28,35%
LOCAL:		DISTRITO DE CRIOLAS, S/N		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.967,23	100,00% 2.967,23			100,00% 2.967,23
2	PISOS	17.496,09	50,00% 8.748,05	50,00% 8.748,05		100,00% 17.496,09
3	ALVENARIA	6.228,66	50,00% 3.114,33	50,00% 3.114,33		100,00% 6.228,66
4	REVESTIMENTO	25.318,24			100,00% 25.318,24	100,00% 25.318,24
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.154,23		100,00% 1.154,23		100,00% 1.154,23
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.347,29		100,00% 3.347,29		100,00% 3.347,29
7	PINTURA	19.735,09			100,00% 19.735,09	100,00% 19.735,09
8	ESQUADRIAS	25.426,84		100,00% 25.426,84		100,00% 25.426,84
9	COBERTURA	26.756,48	50,00% 13.378,24	50,00% 13.378,24		100,00% 26.756,48
10	SERVIÇOS DIVERSOS	31.934,92			100,00% 31.934,92	100,00% 31.934,92
		160.365,06	28.207,85	55.168,96	76.988,25	160.365,06
			28.207,85	83.376,81	160.365,06	


FREITAS DE LIMA CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.485.486/0001-09
SÍTIO BELO MONTE, BR 116
KM 379 - ICÓ - CE


Alexandre de Lima Silva
ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF: 214.086.978-82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS		DATA:	15/11/2019		BDI:	28,35%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

MATERIAL	FONTE	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 CONSTRUCAO 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	FONTE	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
94982 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 SERVIÇO:					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 APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	9,19	22,04
TOTAL SERVIÇO:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35600000	9,19	30,83
TOTAL SERVIÇO:					30,83
VALOR SEM ENCARGOS:					30,83
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,94	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	213,04	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00178367	7,19	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (28.35%):					0,06

Alexandre de Lima Silva
ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF: 214.086.978-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIIULAS	DATA:	15/11/2019	BDI: 28,35%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIIULAS, S/N	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI:	2016/10 COM DESIGNAÇÃO	MES:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:
				12/2018
				11/2018
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	0,25830000	12,75	3,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,19	6,81
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. 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 (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%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					24,40
VALOR BDI (28,35%):					6,92
VALOR COM BDI:					31,32

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	25,00	26,50
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,49	2,38
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	1,20	0,29
TOTAL MATERIAL:					29,17
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	1,36
TOTAL SERVIÇO:					4,44
VALOR SEM ENCARGOS:					33,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					34,78
VALOR BDI (28,35%):					9,86
VALOR COM BDI:					44,64

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

Alexandre de Lima Silva
ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF: 214.086.978-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIÇULAS		DATA:	15/11/2019		
LOCAL:	DISTRITO DE CRIÇULAS, S/N		BDI:	28,35%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2018:10 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,54000000	12,75	5,16
88316	SINAPI	H	0,25000000	9,19	2,30
TOTAL MATERIAL:					35,48
TOTAL SERVIÇO:					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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	SINAPI	M2	1,06000000	29,95	31,75
00001381	SINAPI	KG	4,86000000	0,49	2,38
00034357	SINAPI	KG	0,24000000	3,11	0,75
TOTAL MATERIAL:					34,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,43000000	12,75	5,48
88316	SINAPI	H	0,20000000	9,19	1,84
TOTAL SERVIÇO:					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

2.6. 83634 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	SINAPI	KG	20,00000000	5,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					110,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	2,00000000	11,49	22,98
88316	SINAPI	H	6,00000000	9,19	55,14
94962	SINAPI	M3	1,00000000	198,77	198,77
TOTAL SERVIÇO:					276,89
VALOR SEM ENCARGOS:					386,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					90,24
VALOR COM ENCARGOS:					437,13
VALOR BDI (28,35%):					123,93
VALOR COM BDI:					561,06

2.7. 97636 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	SINAPI	H	0,15910000	11,44	5,25
88316	SINAPI	H	0,15820000	9,19	1,45
TOTAL SERVIÇO:					6,70

VALOR SEM ENCARGOS:					6,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					9,84

Alexandre de Lima Silva
ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF: 214.086.978-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS		DATA:	15/11/2019		BDI:	28,35%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		SINAPI	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
						VALOR BDI (28,35%):	2,79
						VALOR COM BDI:	12,83

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
88290 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 SERVIÇO:					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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA 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 REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,76	0,79
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	19,55	21,84
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%):					4,26
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/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	61,10	61,10
00087595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACHII	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

Alexandre de Lima Silva
 ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
 CPF: 214.086.978-82

7 1 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIÓULAS	DATA:	15/11/2019	BDI: 28,35%	
LOCAL:	DISTRITO DE CRIÓULAS, S/N	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		SINAPI	HORA:	85,20%
				MES:	48,85%
				REF.:	12/2018
					11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	FONTE	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
87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31580000	40,63	12,97
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					27,56
MATERIAL	FONTE	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	0,48	2,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					31,51
VALOR SEM ENCARGOS:					59,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,48
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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	SINAPI	M3	0,30000000	255,68	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:					258,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					62,84
VALOR COM ENCARGOS:					321,50
VALOR BDI (28,35%):					91,15
VALOR COM BDI:					412,65

Alexandre de Lima Silva
ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF: 214.086.978-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA:	15/11/2019	BDI:	28,35%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 11/2018

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO 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	151,00
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 SERVIÇO:					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_12/2016 (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 SERVIÇO:					84,43
VALOR SEM ENCARGOS:					84,46
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 AZULEIRISTA OU LADRIHISTA 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

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	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10830000	9,19	0,97

Alexandre de Lima Silva
ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF: 214.086.978-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIÇULAS	DATA:	15/11/2019	BDI:	28,35%	
LÓCAL:	DISTRITO DE CRIÇULAS, S/N	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SENAPRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL SERVIÇO:	1,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	1,99
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	FORTE	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	345,34	1,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	11,49	2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,19	0,84

TOTAL SERVIÇO:	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15610000	9,00	1,42

TOTAL MATERIAL:	1,42
-----------------	------

SERVICO	FORTE	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	290,00	8,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,49	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,19	3,59

TOTAL SERVIÇO:	16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	17,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	21,03
VALOR BDI (28,35%):	6,96
VALOR COM BDI:	26,99

4.6. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000535 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	23,00	25,07
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,49	3,01
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO	SINAPI	KG	0,22000000	1,20	0,26

TOTAL MATERIAL:	28,34
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,75	11,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	9,19	4,23

TOTAL SERVIÇO:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	44,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	47,77
VALOR BDI (28,35%):	13,54
VALOR COM BDI:	61,32

Alexandre de Lima Silva
 ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
 CPF: 214.086.978-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIÓULAS	DATA:	15/11/2019	BDI:	28,35%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIÓULAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	026.1 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	12/2016
		SINAPI	2016/10 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	48 00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2016

4.6. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 6 X 6 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	59,95
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII E	SINAPI	KG	7,69000000	5,25
TOTAL MATERIAL:					65,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	4,69
TOTAL SERVIÇO:					17,82
VALOR SEM ENCARGOS:					87,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,89
VALOR COM ENCARGOS:					90,89
VALOR BDI (28,35%):					25,80
VALOR COM BDI:					116,79

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 DIÂMETROS 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	1,07
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	6,98
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	17,77
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
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	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/260V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS 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	1,07
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	6,98
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	12,80000000	26,59


Alexandre de Lima Silva
 ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
 CPF: 214.086.978-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIÇULAS		DATA : 15/11/2019		BDI : 28,35%
LOCAL:		DISTRITO DE CRIÇULAS. S/N		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		BRINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20% - 12/2015
				SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	05,20% AR.05% 11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000		6,77 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 7,60
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,50000000		20,47 20,47
TOTAL SERVIÇO:						93,45
VALOR SEM ENCARGOS:						93,45
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	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	29,95	29,95
TOTAL MATERIAL:					32,33
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	9,55	0,66
88264	SINAPI	H	0,16550000	11,59	1,92
TOTAL SERVIÇO:					2,58
VALOR SEM ENCARGOS:					34,91
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	SINAPI	UN	2,00000000	7,48	14,96
00006138	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
00010422	SINAPI	UN	1,00000000	290,63	290,63
00037329	SINAPI	KG	0,14690000	43,42	6,38
TOTAL MATERIAL:					313,32
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,78000000	11,48	8,95
88316	SINAPI	H	0,44000000	9,19	4,04
TOTAL SERVIÇO:					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 PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA 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

Alexandre de Lima Silva
 ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
 CPF: 214.036.978-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA:	15/11/2013	BDI:	28,35%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA:	096.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF.:	12/2013
					11/2013

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLÁSTICA 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 AÇO 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 REGIÃO, 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-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,09	50,18
TOTAL MATERIAL:					232,85
SERVIÇO	FORTE	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
TOTAL SERVIÇO:					32,51
VALOR SEM ENCARGOS:					265,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,96
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLÁSTICA 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 AÇO 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 REGIÃO, 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-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	34,62	69,24
TOTAL MATERIAL:					532,44
SERVIÇO	FORTE	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 FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANGUE 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

Alexandre de Lima Silva
 ENGº CIVIL CREA-CE 44273
 CPF: 214.036.978-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS		DATA:	15/11/2019		BDI:	28,35%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
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			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		SINAPI	UN	0,03040000	2,25	0,07
00035791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)		SINAPI	UN	1,00000000	66,64	66,64
TOTAL MATERIAL:							66,71
SERVIÇO			FORTE	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	0,29
TOTAL SERVIÇO:							1,49
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)							
SERVIÇO			FORTE	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 SERVIÇO:							3,78
VALOR SEM ENCARGOS:							3,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):							1,83
VALOR COM ENCARGOS:							5,41
VALOR BDI (28,35%):							1,83
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			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		SINAPI	L	0,33000000	19,19	6,33
TOTAL MATERIAL:							6,33
SERVIÇO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,16700000	11,48	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,06800000	9,19	0,63
TOTAL SERVIÇO:							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			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		SINAPI	L	0,33000000	19,19	6,33
TOTAL MATERIAL:							6,33
SERVIÇO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,24400000	11,48	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,06800000	9,19	0,62
TOTAL SERVIÇO:							3,42
VALOR SEM ENCARGOS:							9,95

Alexandre de Lima Silva
ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF: 214.086.978-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA:	15/11/2019	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
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	0,50000000	1,36	0,68
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	13,20	0,92
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,17	2,91
TOTAL MATERIAL:						4,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,46	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,19	4,60
TOTAL SERVICO:						10,33
VALOR SEM ENCARGOS:						14,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,42
VALOR BDI (28,35%):						5,55
VALOR COM BDI:						24,97

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	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	13,20	0,53
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,17	2,91
TOTAL MATERIAL:						3,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,46	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,19	1,84
TOTAL SERVICO:						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	7,19	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,31
VALOR BDI (28,35%):						1,50
VALOR COM BDI:						6,81

7.6. 88486 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,88	0,94
TOTAL MATERIAL:						0,94

Alexandre de Lima Silva
ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF: 214.056.978-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIÇULAS	DATA : 15/11/2019		BDI : 28,35%	
LOCAL:		DISTRITO DE CRIÇULAS, S/N	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	11,48	0,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	9,19	0,13
TOTAL SERVIÇO:					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. 97646 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	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	0,05840000	7,59	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,75	

SERVICO	FORTE	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	6,56
TOTAL SERVIÇO:					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	FORTE	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	0,66400000	323,29	224,56
TOTAL MATERIAL:					224,56	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08400000	11,49	12,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	9,19	4,98
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	327,42	2,95
TOTAL SERVIÇO:					20,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					244,75	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,33	
VALOR COM ENCARGOS:					253,08	
VALOR BDI (28,35%):					71,76	
VALOR COM BDI:					324,83	

8.3. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006501	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 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	FORTE	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	1,59900000	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	

Alexandre de Lima Silva
 ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
 CPF: 214.086.978-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS	DATA: 15/11/2019		BDI: 28,35%		
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	026.1.00M DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,85
VALOR COM ENCARGOS:						419,62
VALOR BDI (28.35%):						118,98
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	SERVEANTE 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	

8.6. 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_08/2016 (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
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	23,12	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_08/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	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	150,38	150,38
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	24,01	48,02
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	

Alexandre de Lima Silva
ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF: 214.086.978-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIÇULAS	DATA:	15/11/2019	BDI: 28,35%		
LOCAL:	DISTRITO DE CRIÇULAS, S/N	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

8.7. 91316 - 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_08/2016 (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%):					54,77
VALOR COM ENCARGOS:					708,86
VALOR BDI (28,35%):					200,98
VALOR COM BDI:					909,82

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 DIMENSAO)	SINAPI	KG	42,00000000	3,90	163,80
00000567 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	SINAPI	M	2,00000000	6,80	13,60
TOTAL MATERIAL:					177,40
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
88331 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:					210,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,53
VALOR COM ENCARGOS:					222,96
VALOR BDI (28,35%):					63,21
VALOR COM BDI:					286,16

8.9. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,6 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	0,00600000	6,57	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,00000000	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	290,95	0,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,49	1,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	8,19	0,98
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA 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	215,17	2,54

Alexandre de Lima Silva
 ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
 CPF: 214.056.976-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOULAS	DATA:	15/11/2019	BDI: 28,35%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOULAS, S/N	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REP.:
				12/2018
				11/2018

TOTAL SERVIÇO:	15,00
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/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	25,00	75,00
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	180,00	180,00
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:						255,99

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	11,04	15,81
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	9,19	6,50
TOTAL SERVIÇO:						22,31

VALOR SEM ENCARGOS:	278,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	283,63
VALOR BDI (28,35%):	80,41
VALOR COM BDI:	364,04

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 AÇO/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 MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO 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	SERVEENTE 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)

VALOR SEM ENCARGOS:	424,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	424,70
VALOR BDI (28,35%):	120,40
VALOR COM BDI:	545,10

Alexandre de Lima Silva
ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF:214.036.978-82

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS	DATA:	15/11/2019	BDI:	28.35%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	FORTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85.20%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	12,73
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. 97660 - 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
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	12,73
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_12/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004405	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *4,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,52500000	1,80
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72100000	14,50
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,25000000	6,00
00020247	PREGO DE ACO POUDDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,00
00039027	PREGO DE ACO POUDDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,00
00040568	PREGO DE ACO POUDDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,00
TOTAL MATERIAL:					34,89
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	10,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,44
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	11,88
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
TOTAL SERVIÇO:					33,52
VALOR SEM ENCARGOS:					44,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,39
VALOR COM ENCARGOS:					47,94
VALOR BDI (28.35%):					13,59
VALOR COM BDI:					61,53

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007176	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53600000	0,48
TOTAL MATERIAL:					13,22
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	9,19

Alexandra de Lima Silva
 ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
 CPF: 214.036.978-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIÇULAS		DATA:	15/11/2019	
LOCAL:		DISTRITO DE CRIÇULAS, S/N		BDI:	28,35%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		VERSIÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	
				HORA	85,20%	
				MES	-	
				REF.	12/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				-		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,73	1,89
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:						4,98
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 ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,44

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLÔNIAL	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:				3,06
VALOR SEM ENCARGOS:				21,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):				15,70
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)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,28000000	5,50	1,54
TOTAL MATERIAL:				1,54

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,02500000	367,58	9,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	11,49	11,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	9,19	1,81
TOTAL SERVIÇO:				23,70
VALOR SEM ENCARGOS:				23,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,06
VALOR COM ENCARGOS:				30,80
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	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,38700000	5,50	2,13
TOTAL MATERIAL:				2,13

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	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	M3	0,02500000	265,98	6,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86700000	11,49	9,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	9,19	1,62
TOTAL SERVIÇO:				10,25

Alexandre de Lima Silva
 ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
 CPF: 214.036.978-82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS		DATA:	15/11/2019
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N		BDI:	28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		FORTE	VERSÃO
			SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	-
			85,20%	48,60%
			-	-
			REP.	
			12/2019	
			11/2019	

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)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (28,35%):	5,46
VALOR COM BDI:	24,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,83	7,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					12,57
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545 CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	340,59	367,07
11627 PERIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,92	6,49
TOTAL MATERIAL:					373,56
VALOR SEM ENCARGOS:					386,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,71
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	44,59	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	21,32	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 SERVICOS:					26,82
VALOR SEM ENCARGOS:					191,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,88
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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040 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
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

Alexandre de Lima Silva
 ENGº CIVIL / CREA-CE 44273
 CPF: 214.056.978-82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS		DATA: 15/11/2019		BDI: 28,35%
LOCAL:		DISTRITO DE CRIOLAS, S/N		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	48,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000		5,00
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000		15,00
TOTAL MATERIAL:						288,45
VALOR SEM ENCARGOS:						288,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						288,45
VALOR BDI (28,35%):						76,11
VALOR COM BDI:						344,56

10.3. C4657 - 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	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	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)						
VALOR SEM ENCARGOS:						485,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,14	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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

Alexandre de Lima Silva
**FREITAS DE LIMA CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS - EIRELI - ME**
 CNPJ: 23.485.486/0001-09
 SÍTIO BELO MONTE, BR 116
 KM 379 - ICÓ - CE

Alexandre de Lima Silva
 ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
 CPF: 214.056.978-82

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRIOLAS	DATA:	18/11/2019	BDI: 28,35%	
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	80,20%	12/2018
		SINAPI	2018-10 COM DESONERAÇÃO	01,20%	48,99%
			Substituições próprias	-	-
					11/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	7,4000
	TOTAL	8,2000

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2300
R	RISCOS	1,2700
	TOTAL	6,5000

IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CONFINS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 28,35%

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

Alexandre de Lima Silva
**FREITAS DE LIMA CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.485.486/0001-09
SÍTIO BELO MONTE, BR 116
KM 379 - ICÓ - CE**

Alexandre de Lima Silva
**ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF: 214.086.978-82**

9
6
1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE CRIULAS	DATA:	15/11/2019
LOCAL:	DISTRITO DE CRIULAS, S/N	BDI:	28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIRO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	08/11 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2018/19 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF.	
		85,20%	-
		48,69%	11/2018
		-	11/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,6000	1,6000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Alexandre de Lima Silva
**FREITAS DE LIMA CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.485.486/0001-09
SÍTIO BELO MONTE, BR 116
KM 379 - ICÓ - CE**

Alexandre de Lima Silva
**ENGº CIVIL - CREA-CE 44273
CPF: 214.056.976-82**