



Fortaleza, 17 de Fevereiro de 2020.

CARTA PROPOSTA

À
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Pelo presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições da modalidade Licitação.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: REFORMA DE HOSPITAL NO MUNICÍPIO DE MARCO
Valor Total da Proposta: R\$ 680.799,08 (Seiscentos e oitenta mil, setecentos e noventa e nove reais e oito centavos).

PROPONENTE: APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO: RUA PORFÍRIO SAMPAIO, 128 – RODOLFO TEÓFILO – FORTALEZA/CE.
CNPJ: 06.979.360/0001-63
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL

Atenciosamente,

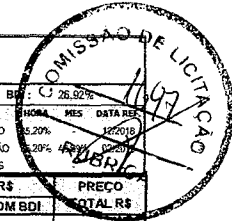
APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA – ME
PAULO SERGIO LEITE MOURA
Administrador e Responsável Técnico
Carteira de Identidade nº 91002127435
CPF nº 358.945.203-04
Crea nº 11.418-D/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANOEL JAIME NEVES OSTERNO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO

DATA: 17/02/2020

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 3,20%
 SINAPI 2019/1 COM DESONERAÇÃO 3,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						40.970,38
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	352,06	85,02	447,08	5.375,76
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	567,19	20,99	5,65	26,64	15.109,84
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	31,35	7,50	2,02	9,52	298,45
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	223,44	5,74	1,55	7,29	1.628,88
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,22	35,07	9,44	44,51	54,30
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	934,93	14,67	3,95	18,62	17.408,40
1.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	51,61	16,71	4,50	21,21	1.094,65
2		PAREDE E PAINÉIS						140.288,92
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	320,00	2,95	0,71	3,66	1.075,20
2.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	320,00	25,91	6,95	32,76	10.483,20
2.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	934,93	101,80	27,40	129,20	120.792,96
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	934,93	6,69	1,80	8,49	7.937,56
3		COBERTURA						35.574,20
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	754,65	37,14	10,00	47,14	35.574,20
4		PISOS						171.238,76
4.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	1.287,80	99,08	26,40	124,48	160.305,34
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.287,80	6,69	1,80	8,49	10.933,42
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						33.227,31
5.1	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	215,00	34,35	8,25	43,60	9.374,00
5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	103,00	17,55	4,72	22,27	2.283,81
5.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	27,80	7,48	35,28	529,20
5.4	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	190,00	72,82	18,60	92,42	17.559,80
5.5	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	50,00	54,99	14,72	69,41	3.470,50
6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRIAS						10.945,60
6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	88,00	87,87	23,65	111,52	7.583,36
6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	84,81	25,47	120,08	3.362,24
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS						146.255,11
7.1	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	92,00	788,88	206,80	975,68	89.778,12
7.2	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	22,00	893,34	267,41	1.260,75	27.736,50
7.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	6,30	236,93	63,75	300,59	1.893,65
7.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	12,00	699,45	188,29	887,74	10.652,88
7.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	51,61	247,36	66,59	313,95	16.202,95
8		PINTURAS E ACABAMENTOS						88.592,91
8.1	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	320,00	31,54	8,49	40,03	12.809,60
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	5.457,51	16,00	2,60	12,69	69.255,80
8.3	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	388,08	13,25	3,57	16,82	6.527,51
9		LIMPEZA						13.695,89
9.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	1.858,33	5,81	1,56	7,37	13.695,89

VALOR ORÇAMENTO:	536.420,80
VALOR BDI TOTAL:	144.378,28
VALOR TOTAL:	680.799,08

APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME
 PAULO SERGIO LEITE MOURA
 Administrador e Responsável Técnico
 Carteira de Identidade nº 91002127435
 CPF nº 350.945.203-04
 Crea nº 11.418-D/CE

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANOEL JAIME NEVES OSTERNO.	DATA:	17/02/2020	BDI:	26,92%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI:	201801 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,93%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,08	5,08
0004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,68	18,76
0004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	281,44	281,44
0005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,03	1,44
TOTAL MATERIAL:					356,72

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,54	11,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,49	18,98
94562 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	0,01900000	208,43	2,00
TOTAL SERVIÇO:					32,52

VALOR SEM ENCARGOS:	338,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	352,96
VALOR BDI (26,92%):	95,02
VALOR COM BDI:	447,98

1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	8,63	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:					10,23

VALOR SEM ENCARGOS:	14,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,65
VALOR COM ENCARGOS:	24,09
VALOR BDI (26,92%):	5,65
VALOR COM BDI:	29,64

1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,63	0,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (26,92%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,52

1.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,59	1,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	9,49	2,46
TOTAL SERVIÇO:					3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85,28%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,74
VALOR BDI (26,92%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,29

1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,59	2,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,49	22,06
TOTAL SERVIÇO:					24,67

VALOR SEM ENCARGOS:	24,67
VALOR ENCARGOS (85,28%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	45,07
VALOR BDI (26,92%):	9,44
VALOR COM BDI:	44,51

1.6. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26300000	12,95	3,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71850000	9,49	6,83
TOTAL SERVIÇO:					10,11

VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (85,28%):	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (26,92%):	3,96
VALOR COM BDI:	18,62

1.7. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. 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 CADIA)	SINAPI	KG	0,08840000	8,08	0,80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



				TOTAL MATERIAL:		
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	11,59	4,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	8,49	6,09
TOTAL SERVIÇO:						11,01
VALOR SEM ENCARGOS:						11,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,90
VALOR COM ENCARGOS:						16,71
VALOR BDI (26,92%):						4,50
VALOR COM BDI:						21,21

2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	297,89	1,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,59	0,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,49	0,07
TOTAL SERVIÇO:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						2,65
VALOR BDI (26,92%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,36

2.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	384,39	13,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,59	5,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,49	1,52
TOTAL SERVIÇO:						20,77
VALOR SEM ENCARGOS:						20,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						25,81
VALOR BDI (26,92%):						6,95
VALOR COM BDI:						32,76

2.3. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,83	6,03
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,83	63,61
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,84
TOTAL MATERIAL:						79,45
VALOR SEM ENCARGOS:						91,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,28
VALOR COM ENCARGOS:						107,80
VALOR BDI (26,92%):						27,40
VALOR COM BDI:						128,20

2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,83	1,93
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,82	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (26,92%):						1,80
VALOR COM BDI:						8,49

3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,63	10,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						37,14
VALOR BDI (26,92%):						10,00
VALOR COM BDI:						47,14

4.1. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,83	5,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28



				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,33	83,81
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,00000000	1,88	16,84
TOTAL MATERIAL:						79,46
VALOR SEM ENCARGOS:						83,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						93,08
VALOR BDI (25,92%):						24,40
VALOR COM BDI:						124,48

4.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16990000	2,92	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (25,92%):						1,80
VALOR COM BDI:						8,49

5.1. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,44	23,44
TOTAL SERVIÇO:						28,16
VALOR SEM ENCARGOS:						28,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,19
VALOR COM ENCARGOS:						34,35
VALOR BDI (25,92%):						8,25
VALOR COM BDI:						43,60

5.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL SERVIÇO:						14,83
VALOR SEM ENCARGOS:						14,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						17,55
VALOR BDI (25,92%):						4,72
VALOR COM BDI:						22,27

5.3. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,52	18,52
TOTAL SERVIÇO:						23,24
VALOR SEM ENCARGOS:						23,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,56
VALOR COM ENCARGOS:						27,80
VALOR BDI (25,92%):						7,49
VALOR COM BDI:						35,29

5.4. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	61,90	61,90
TOTAL MATERIAL:						61,90
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	9,65	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,88	5,50
TOTAL SERVIÇO:						7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						69,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						72,82
VALOR BDI (25,92%):						18,69
VALOR COM BDI:						92,42

5.5. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003811	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	43,77	43,77
TOTAL MATERIAL:						43,77
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	9,65	1,88

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,68	5,50	
						TOTAL SERVIÇO:	7,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	51,16
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,53
						VALOR COM ENCARGOS:	54,68
						VALOR BDI (26,92%):	14,72
						VALOR COM BDI:	69,41



6.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,63	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20170000	54,31	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,08	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,19	
					TOTAL MATERIAL:	22,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,95
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,92
					VALOR COM ENCARGOS:	87,87
					VALOR BDI (26,92%):	23,65
					VALOR COM BDI:	111,52

6.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,63	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02250000	54,31	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,08	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,73	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	
12012	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,32	
12013	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,43	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,04	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,17	
					TOTAL MATERIAL:	29,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,68
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,92
					VALOR COM ENCARGOS:	94,61
					VALOR BDI (26,92%):	25,47
					VALOR COM BDI:	120,08

7.1. 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)

SERVIÇO	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	158,41	
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	45,19	
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	368,35	
90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	25,51	
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	80,85	
					TOTAL SERVIÇO:	706,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	706,62
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,26
					VALOR COM ENCARGOS:	768,88
					VALOR BDI (26,92%):	206,88
					VALOR COM BDI:	975,96

7.2. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	8,00000000	7,94	
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	8,00000000	8,53	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	136,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL MATERIAL:	136,32



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	50,36	0,53
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,09500000	138,35	138,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,36	146,16
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,50000000	45,43	45,43
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,30	40,60
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,34	66,68
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,10
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	141,00	282,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,12	4,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,19
TOTAL MATERIAL:					727,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					875,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					117,89	
VALOR COM ENCARGOS:					993,34	
VALOR BDI (26.92%):					267,41	
VALOR COM BDI:					1.260,75	

7.3. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,89	24,89
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	35,65	0,89
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,67	0,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,50000000	0,47	2,16
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,20000000	5,18	42,70
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 YG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,81	119,34
TOTAL MATERIAL:					190,74	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,59	17,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,49	14,24
TOTAL SERVIÇO:					31,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					222,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,48	
VALOR COM ENCARGOS:					236,83	
VALOR BDI (26.92%):					63,75	
VALOR COM BDI:					300,58	

7.4. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)M (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	8,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,97	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	50,36	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,20000000	121,01	121,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00000000	24,36	73,08
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,84	51,84
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	56,20	36,20
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	235,39	235,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,12	2,78
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:					534,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					623,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,79	
VALOR COM ENCARGOS:					699,45	
VALOR BDI (26.92%):					189,28	
VALOR COM BDI:					887,74	

7.5. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVÉ CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/QUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALUZAR	SINAPI	UN	0,28400000	328,77	226,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	9,05	5,94
TOTAL MATERIAL:					234,91	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	11,59	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	8,49	2,46
TOTAL SERVIÇO:					8,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					243,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,97	
VALOR COM ENCARGOS:					247,36	
VALOR BDI (26.92%):					66,59	
VALOR COM BDI:					313,95	



8.1. 79462 - EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,50000000	0,33	0,50
0004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	L	0,80000000	23,47	18,78
TOTAL MATERIAL:						19,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,56	4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,49	3,80
TOTAL SERVICO:						8,42
VALOR SEM ENCARGOS:						27,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						31,54
VALOR BDI (26,92%):						8,49
VALOR COM BDI:						40,03

8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,71	5,84
TOTAL MATERIAL:						5,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,56	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56900000	9,49	0,65
TOTAL SERVICO:						2,81
VALOR SEM ENCARGOS:						8,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						10,00
VALOR BDI (26,92%):						2,69
VALOR COM BDI:						12,69

8.3. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,33	0,13
0005918	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,41	0,50
0007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,00	3,04
TOTAL MATERIAL:						3,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,56	4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,49	1,80
TOTAL SERVICO:						6,42
VALOR SEM ENCARGOS:						10,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,25
VALOR BDI (26,92%):						3,57
VALOR COM BDI:						16,82

9.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,82	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,81
VALOR BDI (26,92%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,37

APP AMBIENTAL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME
PAULO SERGIO LEITE MOURA
Administrador e Responsável Técnico
Carteira de Identidade nº 91302127435
CPF nº 358 945.203-04
Crea nº 11.413-D/CE

A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANOEL JAIME NEVES OSTERNO.	DATA:	17/02/2020	BDI: 26.92%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019#01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
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	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente 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	4,8100	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

APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME
PAULO SERGIO LEITE MOURA
Administrador e Responsável Técnico
Carteira de Identidade nº 91002127435
CPF nº 358.945.203-04
Crea nº 11.418-D/CE

4

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANOEL JAIME NEVES OSTERNO.	DATA : 17/02/2020	BDI : 26,92%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SIHAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
R	Riscos	0,9700
S + G	Garantia/Seguros	0,8000
TOTAL		5,5700


DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	0,6200
TOTAL		0,6200

I Impostos		
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,5000
TOTAL		11,1500

Beneficio		
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,1600

BDI = 26,92%

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


 APP AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA – ME
 PAULO SERGIO LEITE MOURA
 Administrador e Responsável Técnico
 Carteira de Identidade nº 91002127435
 CPF nº 358.945.203-04
 Crea nº 11.418-D/CE

4

