

À Prefeitura Municipal de Marco/Ce  
Comissão Permanente de Licitação de MARCO/CE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2270101/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, TP N° 1046656-17, CONTRATO DE REPASSE N° 851.339 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

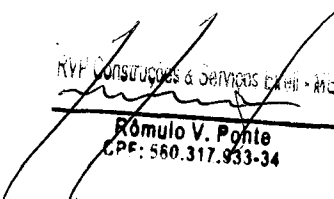
Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2270101/2020, pelo preço global de R\$ 651.887,15 (Seiscentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Quinze centavos), prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.ª Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade n° 254838092 SSP CE e do CPF n° 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

- ✦ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) DIAS corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ✦ 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral, 17 de fevereiro de 2020.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Ltda - ME  
  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34



A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, TP Nº 1046656-17, CONTRATO DE REPASSE Nº 851.339 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SÊSENTA) DIAS

**RVP**  
Construções e Serviços



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.775,94	5,95
2	PAREDES E PAINÉIS	134.551,15	20,64
3	COBETURAS	33.581,93	5,15
4	PISOS	164.349,04	25,21
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.893,11	4,89
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	10.387,12	1,59
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	140.590,89	21,57
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	84.786,83	13,01
9	LIMPEZA	12.971,14	1,99
VALOR TOTAL:		651.887,15	100,00

Seiscentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Quinze centavos

RVP Construções e Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Pontes  
CPF: 550.317.933-34

RVP Construções e Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, TP Nº 1046656-17, CONTRATO DE REPASSE Nº 851.339 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>38.775,94</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	338,64	92,99	431,63	5.179,56
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	567,19	19,69	5,41	25,10	14.236,47
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	31,35	7,04	1,93	8,97	281,21
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	223,44	5,40	1,48	6,88	1.537,27
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1,22	33,03	9,07	42,10	51,36
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	934,93	13,81	3,79	17,60	16.454,77
1.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	51,61	15,74	4,32	20,06	1.035,30
2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>134.551,15</b>
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	SINAPI	M2	320,00	2,54	0,70	3,24	1.036,80
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	SINAPI	M2	320,00	24,59	6,75	31,34	10.028,80
2.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	934,93	97,35	26,73	124,08	116.006,11
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	934,93	6,28	1,72	8,00	7.479,44
3	<b>COBETURAS</b>								<b>33.581,93</b>
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	754,65	34,91	9,59	44,50	33.581,93
4	<b>PISOS</b>								<b>164.349,04</b>
4.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.287,80	93,85	25,77	119,62	154.046,64
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.287,80	6,28	1,72	8,00	10.302,40
5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>31.893,11</b>
5.1	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	215,00	32,64	8,96	41,60	8.944,00
5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	103,00	16,69	4,58	21,27	2.190,81
5.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	26,44	7,26	33,70	505,50
5.4	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	190,00	69,84	19,18	89,02	16.913,80
5.5	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	50,00	52,39	14,39	66,78	3.339,00
6	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS</b>								<b>10.387,12</b>
6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	83,00	22,79	105,79	7.193,72
6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	89,48	24,57	114,05	3.193,40
7	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>140.590,89</b>



7.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SECA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5cm, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	92,00	735,75	202,04	937,79	86.276,68
7.2	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	22,00	949,52	260,74	1.210,26	26.625,72
7.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	6,30	226,92	62,31	289,23	1.822,15
7.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	669,01	183,71	852,72	10.232,64
7.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	51,61	237,66	65,26	302,92	15.633,70
8	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								84.786,83
8.1	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	320,00	30,08	8,26	38,34	12.268,80
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.457,51	9,53	2,62	12,15	66.308,75
8.3	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	388,08	12,55	3,45	16,00	6.209,28
9	<b>LIMPEZA</b>								12.971,14
9.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	1.858,33	5,48	1,50	6,98	12.971,14
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>651.887,15</b>

Seiscentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Quinze centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
C.P.F.: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, TP Nº 1046656-17, CONTRATO DE REPASSE Nº 851.339 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

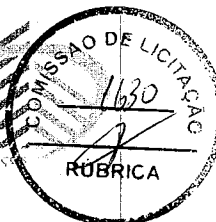
ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

RVP  
Construções & Serviços



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,89	4,89
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	4,51	18,04
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	270,75	270,75
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,56	1,38
TOTAL MATERIAL:					295,06
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,88	10,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,94	17,88
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	193,66	1,94
TOTAL SERVICOS:					30,70
VALOR SEM ENCARGOS:					325,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,88
VALOR COM ENCARGOS:					338,64
VALOR BDI (27.46%):					92,99
VALOR COM BDI:					431,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13132000	9,63	1,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,31320000	7,13	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63
VALOR SEM ENCARGOS:					10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,06
VALOR COM ENCARGOS:					19,69
VALOR BDI (27.46%):					5,41
VALOR COM BDI:					25,10

### 1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04690000	9,63	0,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46900000	7,13	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80
VALOR SEM ENCARGOS:					3,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,24
VALOR COM ENCARGOS:					7,04
VALOR BDI (27.46%):					1,93
VALOR COM BDI:					8,97

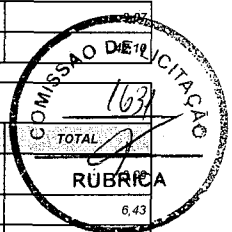
### 1.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	10,93	1,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	8,94	2,31
TOTAL SERVICOS:					3,75
VALOR SEM ENCARGOS:					3,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,65
VALOR COM ENCARGOS:					5,40
VALOR BDI (27.46%):					1,48
VALOR COM BDI:					6,88

### 1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	10,93	2,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	8,94	20,78
TOTAL SERVICOS:					23,24
VALOR SEM ENCARGOS:					23,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,79
VALOR COM ENCARGOS:					33,03

VALOR BDI (27.46%):	
VALOR COM BDI:	



**1.6. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	8,94
TOTAL SERVIÇO:					9,57
VALOR SEM ENCARGOS:					9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,29
VALOR COM ENCARGOS:					13,81
VALOR BDI (27.46%):					3,79
VALOR COM BDI:					17,60

**1.7. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,09840000	0,76
TOTAL MATERIAL:					0,76
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35430000	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	6,40
TOTAL SERVIÇO:					10,38
VALOR SEM ENCARGOS:					11,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,60
VALOR COM ENCARGOS:					15,74
VALOR BDI (27.46%):					4,32
VALOR COM BDI:					20,06

**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	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	0,06
TOTAL SERVIÇO:					2,04
VALOR SEM ENCARGOS:					2,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					2,54
VALOR BDI (27.46%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,24

**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)**

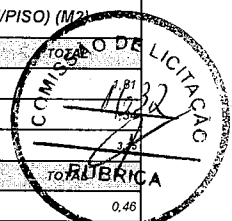
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	13,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	1,53
TOTAL SERVIÇO:					19,86
VALOR SEM ENCARGOS:					19,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,73
VALOR COM ENCARGOS:					24,59
VALOR BDI (27.46%):					6,75
VALOR COM BDI:					31,34

**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	0,67536000	6,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67536000	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					11,32
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	61,19
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,20
TOTAL MATERIAL:					76,39
VALOR SEM ENCARGOS:					87,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,64
VALOR COM ENCARGOS:					97,35
VALOR BDI (27.46%):					26,73
VALOR COM BDI:					124,08

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18760000	9,63	1,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18760000	7,13	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,72	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,67
VALOR COM ENCARGOS:						6,28
VALOR BDI (27.46%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,00



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03180000	9,63	9,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03180000	7,13	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:						17,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						20,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,74
VALOR COM ENCARGOS:						34,91
VALOR BDI (27.46%):						9,59
VALOR COM BDI:						44,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56280000	9,63	5,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56280000	7,13	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	55,63	61,19
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
TOTAL MATERIAL:						76,39
VALOR SEM ENCARGOS:						85,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,03
VALOR COM ENCARGOS:						93,85
VALOR BDI (27.46%):						25,77
VALOR COM BDI:						119,62

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	0,18760000	9,63	1,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18760000	7,13	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,72	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,67
VALOR COM ENCARGOS:						6,28
VALOR BDI (27.46%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,00

5.1. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

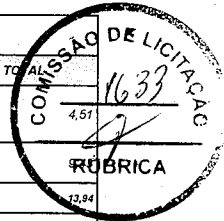
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,51
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,32
TOTAL SERVIÇO:					26,83
VALOR SEM ENCARGOS:					26,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,81
VALOR COM ENCARGOS:					32,64
VALOR BDI (27.46%):					8,96
VALOR COM BDI:					41,60

Handwritten signature and initials.



5.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	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	4,51	4,51
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL SERVIÇO:						13,94
VALOR SEM ENCARGOS:						13,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						16,69
VALOR BDI (27.46%):						4,58
VALOR COM BDI:						21,27



5.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	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	4,51	4,51
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,64	17,64
TOTAL SERVIÇO:						22,15
VALOR SEM ENCARGOS:						22,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,29
VALOR COM ENCARGOS:						26,44
VALOR BDI (27.46%):						7,26
VALOR COM BDI:						33,70

5.4. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	59,55	59,55
TOTAL MATERIAL:						59,55
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,10	1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,01	5,19
TOTAL SERVIÇO:						6,98
VALOR SEM ENCARGOS:						66,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,31
VALOR COM ENCARGOS:						69,84
VALOR BDI (27.46%):						19,18
VALOR COM BDI:						89,02

5.5. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	42,10	42,10
TOTAL MATERIAL:						42,10
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,10	1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,01	5,19
TOTAL SERVIÇO:						6,98
VALOR SEM ENCARGOS:						49,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,31
VALOR COM ENCARGOS:						52,39
VALOR BDI (27.46%):						14,39
VALOR COM BDI:						66,78

*[Handwritten signature]*

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

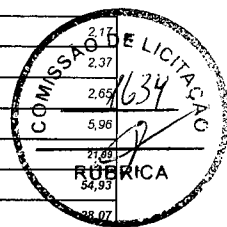
MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40700000	7,84	11,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40700000	9,63	13,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17250000	7,13	8,36
TOTAL MAO DE OBRA:						32,94
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	52,25	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,05	1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,44	0,55
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,21	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,97	
TOTAL MATERIAL:						21,89
VALOR SEM ENCARGOS:						54,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						46,07
VALOR COM ENCARGOS:						83,00
VALOR BDI (27.46%):						22,79
VALOR COM BDI:						105,79



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40700000	7,84	11,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40700000	9,63	13,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17250000	7,13	8,36

TOTAL MAO DE OBRA: 32,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,05	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,44	0,66
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,11	1,34
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,93	2,20
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,98	1,25

TOTAL MATERIAL: 28,47

VALOR SEM ENCARGOS: 61,41

VALOR ENCARGOS (85.20%): 28,07

VALOR COM ENCARGOS: 89,48

VALOR BDI (27.46%): 24,57

VALOR COM BDI: 114,05

**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)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	152,43	152,43
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	42,84	42,84
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	354,87	354,87
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	24,80	49,60
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	77,47	77,47

TOTAL SERVICIO: 677,21

VALOR SEM ENCARGOS: 677,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 58,54

VALOR COM ENCARGOS: 735,75

VALOR BDI (27.46%): 202,04

VALOR COM BDI: 937,79

**7.2. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)**

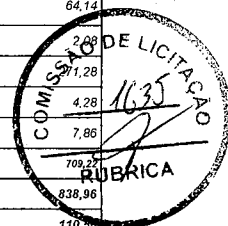
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,62800000	7,84	44,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,62800000	9,63	54,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87600000	9,63	18,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87600000	7,13	13,38

TOTAL MAO DE OBRA: 129,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	48,45	0,51
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	133,10	133,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,44	140,64
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,53	39,06

X

11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,07	64,14
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	135,64	271,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	10,70	4,28
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL MATERIAL:						709,25
VALOR SEM ENCARGOS:						838,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						110,96
VALOR COM ENCARGOS:						949,92
VALOR BDI (27.46%):						260,74
VALOR COM BDI:						1.210,26



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	23,92	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	0,86	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,65	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	2,12	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	41,22	
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM [15,60 KG/M2]	SINAPI	KG	15,28000000	114,75	
TOTAL MATERIAL:						183,52
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,40	
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,41	
TOTAL SERVICO:						29,81
VALOR SEM ENCARGOS:						213,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,59
VALOR COM ENCARGOS:						226,92
VALOR BDI (27.46%):						62,31
VALOR COM BDI:						289,23

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

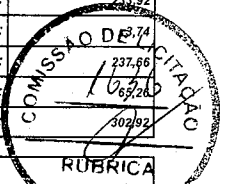
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,51750000	27,58	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,51750000	33,86	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31320000	12,64	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31320000	9,37	
TOTAL MAO DE OBRA:						83,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,51	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	117,28	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,81	
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,76	
1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	70,32	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,83	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,08	
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	226,45	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,68	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,86	
TOTAL MATERIAL:						514,46
VALOR SEM ENCARGOS:						597,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						71,10
VALOR COM ENCARGOS:						669,01
VALOR BDI (27.46%):						183,71
VALOR COM BDI:						852,72

### 7.5. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	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	1,01	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	219,50	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	5,42	
TOTAL MATERIAL:						225,93
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	5,67	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	8,94	2,32	
						TOTAL SERVIÇO:	7,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	233,92
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	197,96
						VALOR COM ENCARGOS:	431,88
						VALOR BDI (27.46%):	118,60
						VALOR COM BDI:	550,48



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,50000000	0,47		
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	L	0,80000000	18,06		
					TOTAL MATERIAL:	18,53	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,36		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,58		
						TOTAL SERVIÇO:	7,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	26,47
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
						VALOR COM ENCARGOS:	30,08
						VALOR BDI (27.46%):	8,26
						VALOR COM BDI:	38,34

**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		
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	5,62		
					TOTAL MATERIAL:	5,62	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	2,04		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,62		
						TOTAL SERVIÇO:	2,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,25
						VALOR COM ENCARGOS:	9,53
						VALOR BDI (27.46%):	2,62
						VALOR COM BDI:	12,15

**8.3. 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	0,12		
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	0,48		
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	2,92		
					TOTAL MATERIAL:	3,52	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,36		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	1,79		
						TOTAL SERVIÇO:	6,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,88
						VALOR COM ENCARGOS:	12,55
						VALOR BDI (27.46%):	3,45
						VALOR COM BDI:	16,00

**9.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37520000	2,68		
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,68	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	0,52		
					TOTAL MATERIAL:	0,52	
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,28
						VALOR COM ENCARGOS:	5,48
						VALOR BDI (27.46%):	1,50
						VALOR COM BDI:	6,98

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Ramulo V. Ponte

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, TP Nº 1046656-17. CONTRATO DE REPASSE Nº 851.339 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

RVP  
Construções & Serviços



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,21
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,93800000	6,61	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,33
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (27.46%):						4,45
VALOR COM BDI:						20,66

### 88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	9,05	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059370	113,05	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005660	660,26	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798160	5,09	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	16,06	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	6,64	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	20,02	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	9,03	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00004530	475,51	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	139,70	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003960	900,84	0,04
0038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003880	680,72	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	210,48	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003880	596,08	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,47
VALOR BDI (27.46%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,60

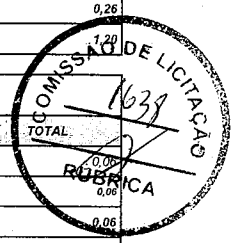
### 88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373880	9,99	0,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00180290	53,30	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,24	0,14
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124340	188,79	0,23
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	130,48	0,09
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00266440	32,97	0,09
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107760	148,53	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						0,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,94

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 3827310

VALOR BDI (27.46%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,20



**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00872340	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,03
VALOR BDI (27.46%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,14

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL GERAL:					3,21
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,93800000	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVICO:					1,48
VALOR SEM ENCARGOS:					8,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,69
VALOR COM ENCARGOS:					12,63
VALOR BDI (27.46%):					3,47
VALOR COM BDI:					16,10

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

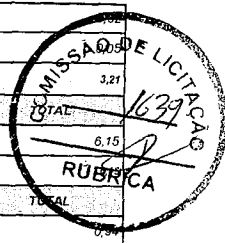
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01603980	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (27.46%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,17

**9 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	29,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	97,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	27,45
TOTAL MATERIAL:					154,45
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	21,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	16,03
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	0,80000000	1,07
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	0,75000000	0,21
TOTAL SERVICO:					39,21
VALOR SEM ENCARGOS:					193,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,22
VALOR COM ENCARGOS:					210,88
VALOR BDI (27.46%):					57,91
VALOR COM BDI:					268,79

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	
						TOTAL GERAL: 3,21
<b>MÃO DE OBRA</b>						
00037656	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,93800000	6,56	
						TOTAL MAO DE OBRA: 6,56
<b>SERVICO</b>						
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
						TOTAL SERVICIO: 0,98
						VALOR SEM ENCARGOS: 10,34
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,28
						VALOR COM ENCARGOS: 15,62
						VALOR BDI (27,46%): 4,29
						VALOR COM BDI: 19,91

<b>95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
00037656	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00628460	6,56	0,04
						TOTAL MAO DE OBRA: 0,04
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,04
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,04
						VALOR COM ENCARGOS: 0,08
						VALOR BDI (27,46%): 0,02
						VALOR COM BDI: 0,10

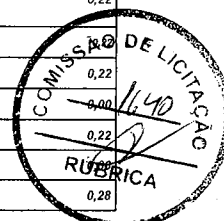
<b>88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)</b>						
<b>SERVICO</b>						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
						TOTAL SERVICIO: 1,34
						VALOR SEM ENCARGOS: 1,34
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 1,34
						VALOR BDI (27,46%): 0,37
						VALOR COM BDI: 1,71

<b>88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3629,82	0,23
						TOTAL MATERIAL: 0,23
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,23
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 0,23
						VALOR BDI (27,46%): 0,06
						VALOR COM BDI: 0,29

<b>88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3629,82	0,05
						TOTAL MATERIAL: 0,05
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,05
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 0,05
						VALOR BDI (27,46%): 0,01
						VALOR COM BDI: 0,06

<b>88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
						TOTAL MATERIAL: 0,05
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,05
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 0,05
						VALOR BDI (27,46%): 0,01
						VALOR COM BDI: 0,06

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3629,82	0,22
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (27.46%):						
VALOR COM BDI:						



**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,67	0,84
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (27.46%):						
VALOR COM BDI:						

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (27.46%):						
VALOR COM BDI:						

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,93800000	6,61	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
88371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (27.46%):						
VALOR COM BDI:						

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

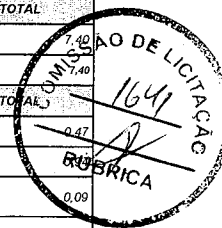
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01603980	6,61	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (27.46%):						
VALOR COM BDI:						

*[Handwritten signature]*

**88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

						TOTAL GERAL:	3,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,93800000	7,89		
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09	
						TOTAL SERVICIO:	1,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,37
						VALOR COM ENCARGOS:	18,48
						VALOR BDI (27.46%):	5,07
						VALOR COM BDI:	23,55



95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01116220	7,89	0,09	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
						VALOR COM ENCARGOS:	0,16
						VALOR BDI (27.46%):	0,04
						VALOR COM BDI:	0,20

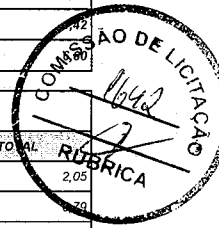
87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	52,25	55,39	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	405,75000000	0,46	186,65	
						TOTAL MATERIAL:	242,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28000000	10,34	44,26	
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	1,00000000	1,34	1,34	
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	3,28000000	0,28	0,92	
						TOTAL SERVICIO:	46,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	288,56
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,59
						VALOR COM ENCARGOS:	311,15
						VALOR BDI (27.46%):	85,44
						VALOR COM BDI:	396,59

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO AL. AF_06/2014 (M3)							
MA. AL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,26000000	34,20	43,09	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	188,94000000	0,65	122,81	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	181,07000000	0,46	83,29	
						TOTAL MATERIAL:	249,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,37000000	8,94	101,65	
						TOTAL SERVICIO:	101,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	350,84
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,95
						VALOR COM ENCARGOS:	392,79
						VALOR BDI (27.46%):	107,86
						VALOR COM BDI:	500,65

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07	
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07	
						TOTAL MATERIAL:	3,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,01	1,37	
						TOTAL SERVICIO:	1,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,51



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (27.46%):	2,05
VALOR COM BDI:	7,23



**88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL GERAL:					3,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,93800000	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19
TOTAL SERVICOS:					1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,45
VALOR BDI (27.46%):	4,52
VALOR COM BDI:	20,97

**95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02823380	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (27.46%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,45

**92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,58
TOTAL MATERIAL:					11,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	9,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	11,01
TOTAL SERVICOS:					11,16

VALOR SEM ENCARGOS:	22,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,14
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (27.46%):	7,54
VALOR COM BDI:	35,00

**88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

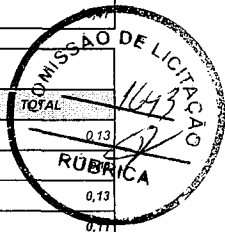
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL GERAL:					3,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,93800000	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVICOS:					1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,92

VALOR BDI (27.46%):	3,55
VALOR COM BDI:	



**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02823380	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR BDI (27.46%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,31

**91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,90
TOTAL MATERIAL:					4,90
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,01
TOTAL SERVICIO:					4,53
VALOR SEM ENCARGOS:					9,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,08
VALOR COM ENCARGOS:					11,51
VALOR BDI (27.48%):					3,16
VALOR COM BDI:					14,67

**91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	4,90
TOTAL MATERIAL:					9,80
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	9,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,01
TOTAL SERVICIO:					7,84
VALOR SEM ENCARGOS:					17,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,62
VALOR COM ENCARGOS:					21,26
VALOR BDI (27.48%):					5,84
VALOR COM BDI:					27,10

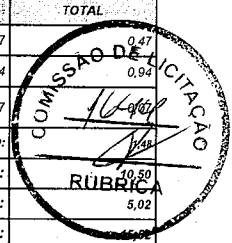
**90802 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00183	BATENTE/PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	107,52
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	16,55
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	12,56
TOTAL MATERIAL:					108,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96800000	10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48400000	8,94
TOTAL SERVICIO:					44,43
VALOR SEM ENCARGOS:					152,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,37
VALOR COM ENCARGOS:					172,80
VALOR BDI (27.46%):					47,45
VALOR COM BDI:					220,25

**88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL GERAL:					3,21
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,93800000	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:					6,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:						1,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						15,52
VALOR BDI (27.46%):						4,26
VALOR COM BDI:						19,78



95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01116220	6,20	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (27.46%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,17

90817 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	12,35	2,47
07319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17040000	7,21	1,23
TOTAL MATERIAL:						3,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60300000	10,50	6,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48900000	10,93	16,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04600000	8,94	9,35
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02260000	318,23	7,19
TOTAL SERVICOS:						39,14
VALOR SEM ENCARGOS:						42,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,60
VALOR COM ENCARGOS:						58,44
VALOR BDI (27.46%):						16,05
VALOR COM BDI:						74,49

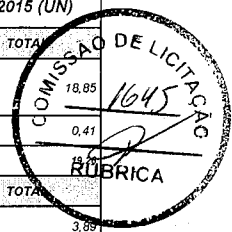
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	34,20	39,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,46	203,09
TOTAL MATERIAL:						242,42
SER.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	8,94	75,81
TOTAL SERVICOS:						75,81
VALOR SEM ENCARGOS:						318,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,29
VALOR COM ENCARGOS:						349,52
VALOR BDI (27.46%):						95,98
VALOR COM BDI:						445,50

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	38,52	115,56
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	215,18	215,18
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:						331,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	10,50	16,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	8,94	6,91
TOTAL SERVICOS:						23,14
VALOR SEM ENCARGOS:						354,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,61
VALOR COM ENCARGOS:						365,48
VALOR BDI (27.46%):						100,36

VALOR COM BDI: 465,84

**90828 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ FUCALIPIDO/ CU-UPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,80000000	3,25	18,85
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02900000	14,13	0,41
TOTAL MATERIAL:					19,26	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	10,50	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	8,94	1,65
TOTAL SERVICOS:					5,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,54	
VALOR COM ENCARGOS:					27,34	
VALOR BDI (27.46%):					7,51	
VALOR COM BDI:					34,85	



**90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	62,47	62,47
TOTAL MATERIAL:					62,47	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	10,50	10,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	8,94	4,48
TOTAL SERVICOS:					15,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,88	
VALOR COM ENCARGOS:					84,35	
VALOR BDI (27.46%):					23,16	
VALOR COM BDI:					107,51	

**88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,21	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,93800000	6,61	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20	
SI	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:					1,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,35	
VALOR COM ENCARGOS:					16,24	
VALOR BDI (27.46%):					4,46	
VALOR COM BDI:					20,70	

*[Handwritten signature]*

**95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01116220	6,61	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,14	
VALOR BDI (27.46%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,18	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
*[Signature]*  
**Rômulo V. Ponte**  
 CPF: 000.000.000-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
*[Signature]*  
**Alexandre Lima Ferreira**  
 CREA-CE: 38273/D

*[Handwritten marks]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEI DE NEVES OSTERNO, TP Nº 1046656-17. CONTRATO DE REPASSE Nº 851.33 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.775,94	100,00						100,00
			38.775,94						38.775,94
2	PAREDES E PAINÉIS	134.551,15		100,00					100,00
				134.551,15					134.551,15
3	COBETURAS	33.581,93		100,00					100,00
				33.581,93					33.581,93
4	PISOS	164.349,04			100,00				100,00
					164.349,04				164.349,04
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.893,11				100,00			100,00
						31.893,11			31.893,11
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	10.387,12				100,00			100,00
						10.387,12			10.387,12
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	140.590,89					100,00		100,00
							140.590,89		140.590,89
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	84.786,83						100,00	100,00
								84.786,83	84.786,83
9	LIMPEZA	12.971,14						100,00	100,00
								12.971,14	12.971,14
		651.887,15	38.775,94	168.133,08	164.349,04	42.280,23	140.590,89	97.757,97	651.887,15
			38.775,94	206.909,02	371.258,06	413.538,29	554.129,18	651.887,15	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, TP Nº 1046656-17, CONTRATO DE REPASSE Nº 851.339 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

**RVP**  
Construções e Serviços



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
L	Lucro	6,7500
	TOTAL	6,7500

D	Despesas Financeiras	
DF	Despesas financeiras	1,2200
	TOTAL	1,2200

A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,8000
G	Garantia	0,5000
S	Seguro	0,4500
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	6,7200

C	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS, QN*	3,0000
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	2,0000
	TOTAL	8,6500

BDI = 27,46%

$(1+A)*(1+D)*(1+B)*(1+R)/(1-C)-1$

*Rômulo V. Ponte*  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 480.317.933-34

*Alexandre Lima Ferreira*  
VP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: J827310

A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, TP Nº 1046656-17, CONTRATO DE REPASSE Nº 851.339 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

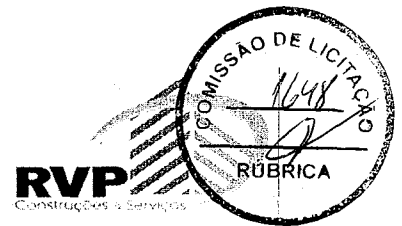
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

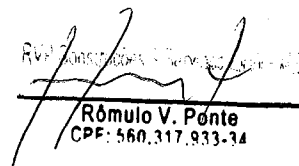
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D GRUPO D</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

  
RVP Construções e Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

R  
A