

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM**

**FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA**

Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME**  
Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA**  
Endereço: **RUA MARIA DE LOURDES, 68**  
Bairro: **CENTRO** Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**  
CEP: **62280-000** Telefone: **(88) 9 9632-1712**  
E-mail: **emmeengenharia@hotmail.com**  
CNPJ: **21.691.178/0001-04** CGF: **06.437087-9**

**FICHA DE DADOS – DO OBJETO**

Objeto: **REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE.**  
Endereço: **RUA JOAQUIM DE CARVALHO, 473**  
Bairro: **CENTRO** Cidade: **VIÇOSA DO CEARÁ – CE.**  
CEP: **62300-000** Telefone: **(88) 3632-1144**  
CNPJ: **10.462.497/0001-13**

Santa Quitéria - CE, 16 de OUTUBRO de 2023.



**A. Erison M. de Mesquita**  
Socio Proprietário/Eng. Civil  
CPF 042.590.513-69  
CREA-CE 50.350-D

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **TOMADA DE PREÇOS Nº TP02/2023-SETUM**, cujo objeto é **REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 1.813.826,08 (UM MILHÃO OITOCENTOS E TREZE MIL OITOCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

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 Sr. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

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

Santa Quitéria – CE., 16 de OUTUBRO de 2023.



**A. Erison M. de Mesquita**  
Socio Proprietário/Eng. Civil  
CPF 042.590.513-69  
CREA-CE 50.350-D

ORÇAMENTO BÁSICO	
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
<b>DATA:</b>	16 DE OUTUBRO DE 2023
<b>FONTE:</b>	TABELA SEINFRA-CE Nº 27,1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI CE 2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>BDI:</b>	25,92%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 58.528,45</b>
1.1	COMP-68596064	ALOJAMENTO	MÉS	8,00	R\$ 600,00	R\$ 755,52	R\$ 6.044,16
1.2	COM-92567192	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA/ENERGIA	MÉS	8,00	R\$ 300,00	R\$ 377,76	R\$ 3.022,08
1.3	COM-21662232	TRANSPORTE	MÉS	8,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.518,40	R\$ 20.147,20
1.4	COMP-00909820	ALUGUEL DE ANDAIMES	MÉS	8,00	R\$ 1.108,80	R\$ 1.396,20	R\$ 11.169,60
1.5	COMP-53944129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (50UN/MÉS)	MÉS	8,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.448,08	R\$ 11.584,64
1.6	COM-52755296	SINALIZAÇÃO	VB	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.259,20	R\$ 1.259,20
1.7	COM-31199737	BOTA FORA	M3	42,00	R\$ 80,17	R\$ 100,95	R\$ 4.239,90
1.8	COM-34890856	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 281,04	R\$ 353,89	R\$ 1.061,67
<b>2</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 184.304,65</b>
<b>2.1</b>	<b>REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO</b>						<b>R\$ 158.188,08</b>
2.1.1	COMP-36184044	TELHA EM TAUBILHAS COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	M2	361,23	R\$ 229,73	R\$ 289,28	R\$ 104.496,81
2.1.2	CP-92542-46277074	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO EM MADEIRA COM TAUBILHAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	M2	361,23	R\$ 103,74	R\$ 130,63	R\$ 47.187,47
2.1.3	COM-45894335	RECUPERAÇÃO DOS BEIRAIS DE MADEIRA	M	100,00	R\$ 51,65	R\$ 65,04	R\$ 6.504,00
<b>2.2</b>	<b>PINTURA E PROTEÇÃO</b>						<b>R\$ 26.116,57</b>
2.2.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	722,45	R\$ 28,71	R\$ 36,15	R\$ 26.116,57
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 100.503,67</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 1.195,79</b>
3.1.1	CP-976289784-9480	ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA CLARABOIAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,70	R\$ 122,13	R\$ 153,79	R\$ 107,65
3.1.2	COM-81539728	ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA PASSAGEM DO ELEVADOR PARA DEFICIENTE, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,50	R\$ 122,13	R\$ 153,79	R\$ 76,90
3.1.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M3	7,20	R\$ 111,54	R\$ 140,45	R\$ 1.011,24
<b>3.2</b>	<b>FABRICAÇÃO DE LAJE E CINTAMENTO</b>						<b>R\$ 99.307,88</b>
3.2.1	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 09/2020	M2	80,00	R\$ 111,59	R\$ 140,51	R\$ 11.240,80
3.2.2	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 03/2022	M2	80,00	R\$ 128,09	R\$ 161,29	R\$ 12.803,20
3.2.3	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M3	240,00	R\$ 18,45	R\$ 23,24	R\$ 5.577,60
3.2.4	CP-C02147070-8701	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm(LAJES)	KG	1.071,00	R\$ 28,50	R\$ 35,89	R\$ 38.438,19
3.2.5	94955	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	M3	11,90	R\$ 533,25	R\$ 671,47	R\$ 7.990,49
3.2.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	M3	2,15	R\$ 533,25	R\$ 671,47	R\$ 1.443,66
3.2.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M3	14,05	R\$ 251,94	R\$ 317,24	R\$ 4.457,22
3.2.8	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2018	M2	80,00	R\$ 47,23	R\$ 59,47	R\$ 4.757,60
3.2.9	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.	M2	80,00	R\$ 55,14	R\$ 69,43	R\$ 5.554,40
3.2.10	CP-C02147070-8701	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm(LAJES)	KG	193,50	R\$ 28,50	R\$ 35,89	R\$ 6.944,72
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 170.216,35</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 481,30</b>
4.1.1	COM-91342037	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA DO MIRANTE	M2	8,34	R\$ 45,83	R\$ 57,71	R\$ 481,30
<b>4.2</b>	<b>REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO</b>						<b>R\$ 144.610,80</b>
4.2.1	COMP-45508660	ESTRUTURA DE MADEIRA PORTANTES COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	M3	20,00	R\$ 4.499,67	R\$ 5.665,98	R\$ 113.319,60
4.2.2	COMP-48409685	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PISOS COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	M3	3,00	R\$ 4.499,67	R\$ 5.665,98	R\$ 16.997,94
4.2.3	COMP-72462950	ESTRUTURA MÃO FRANCESAS PARA MIRANTES	M3	1,20	R\$ 4.499,67	R\$ 5.665,98	R\$ 6.799,18
4.2.4	COMP-26038126	REFORÇO DE MADEIRA PARA ESCADA	M3	0,90	R\$ 6.612,73	R\$ 8.326,75	R\$ 7.494,08
<b>4.3</b>	<b>PINTURA E PROTEÇÃO</b>						<b>R\$ 25.124,25</b>
4.3.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	695,00	R\$ 28,71	R\$ 36,15	R\$ 25.124,25
<b>5</b>	<b>PAREDES</b>						<b>R\$ 52.566,56</b>
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 707,67</b>
5.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M3	11,73	R\$ 47,91	R\$ 60,33	R\$ 707,67
<b>5.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 28.306,82</b>
5.2.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	M2	160,30	R\$ 50,60	R\$ 63,72	R\$ 10.214,32
5.2.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	M2	320,00	R\$ 6,20	R\$ 7,81	R\$ 2.499,20

**ORÇAMENTO BÁSICO**

<b>OBJETO:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
<b>DATA:</b>	16 DE OUTUBRO DE 2023
<b>FONTE:</b>	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI CE 2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>BDI:</b>	25,92%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
5.2.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	73,00	R\$ 49,79	R\$ 62,70	R\$ 4.577,10
5.2.4	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 09/2014	M2	247,00	R\$ 35,42	R\$ 44,60	R\$ 11.016,20
<b>5.3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 23.552,07</b>
5.3.1	CP-8727337971505	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 46X46 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	247,76	R\$ 75,49	R\$ 95,06	R\$ 23.552,07
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 162.242,33</b>
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>R\$ 1.946,88</b>
6.1.1	CP-C1065C43056532	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	128,00	R\$ 12,08	R\$ 15,21	R\$ 1.946,88
<b>6.2</b>	<b>SUBSTRATO</b>						<b>R\$ 23.411,20</b>
6.2.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF 09/2020	M2	128,00	R\$ 90,11	R\$ 113,47	R\$ 14.524,16
6.2.2	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM.	M2	128,00	R\$ 55,14	R\$ 69,43	R\$ 8.887,04
<b>6.3</b>	<b>ACABAMENTO</b>						<b>R\$ 25.029,12</b>
6.3.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M2	128,00	R\$ 155,29	R\$ 195,54	R\$ 25.029,12
<b>6.4</b>	<b>REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO</b>						<b>R\$ 81.398,34</b>
6.4.1	CP-101746330376533	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	M2	110,00	R\$ 343,00	R\$ 431,91	R\$ 47.510,10
6.4.2	CP-10173190090813	PISO EM PEDRA CARIRI COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	M2	205,97	R\$ 130,66	R\$ 164,53	R\$ 33.888,24
<b>6.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 7.612,16</b>
6.5.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	128,00	R\$ 47,23	R\$ 59,47	R\$ 7.612,16
<b>6.6</b>	<b>PINTURA E PROTEÇÃO</b>						<b>R\$ 22.944,63</b>
6.6.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	220,00	R\$ 28,71	R\$ 36,15	R\$ 7.953,00
6.6.2	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	411,94	R\$ 28,71	R\$ 36,15	R\$ 14.891,63
<b>7</b>	<b>TETO</b>						<b>R\$ 3.982,40</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURA DO TETO</b>						<b>R\$ 3.982,40</b>
7.1.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	80,00	R\$ 25,02	R\$ 31,51	R\$ 2.520,80
7.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	80,00	R\$ 14,51	R\$ 18,27	R\$ 1.461,60
<b>8</b>	<b>DIVISÓRIAS E BANCADAS DE PEDRA</b>						<b>R\$ 35.811,56</b>
<b>8.1</b>	<b>DIVISÓRIAS DE PEDRA DOS BANHEIROS</b>						<b>R\$ 33.033,43</b>
8.1.1	CP-10225334381914	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	M2	24,28	R\$ 1.080,46	R\$ 1.360,52	R\$ 33.033,43
<b>8.2</b>	<b>BANCADAS</b>						<b>R\$ 2.778,13</b>
8.2.1	COM-62462429	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELOICORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E=25*5*CM	M2	3,50	R\$ 630,36	R\$ 793,75	R\$ 2.778,13
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 51.346,04</b>
<b>9.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>R\$ 50.887,64</b>
9.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	R\$ 1.168,70	R\$ 1.471,63	R\$ 8.829,78
9.1.2	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	16,00	R\$ 861,86	R\$ 1.085,25	R\$ 17.364,00
9.1.3	CP-90844-28641419	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 1.287,78	R\$ 1.621,57	R\$ 3.243,14
9.1.4	COM-87509834	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS	M2	67,00	R\$ 254,26	R\$ 320,16	R\$ 21.450,72
<b>9.2</b>	<b>CLARABOIA</b>						<b>R\$ 458,40</b>
9.2.1	CP-10218149285373	CLARABOIA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM	M2	0,70	R\$ 520,05	R\$ 654,85	R\$ 458,40
<b>10</b>	<b>GUARDA CORPO</b>						<b>R\$ 9.404,58</b>
10.1	COM-36079548	GUARDA CORPO DE MADEIRA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	M	29,80	R\$ 141,56	R\$ 178,25	R\$ 5.311,85
10.2	COMP-03123669	RECUPERAÇÃO DOS BEIRAIS PARA GUARDA CORPO	M	29,80	R\$ 51,65	R\$ 65,04	R\$ 1.938,19
10.3	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	58,60	R\$ 28,71	R\$ 36,15	R\$ 2.154,54
<b>11</b>	<b>VIDRAÇA</b>						<b>R\$ 31.222,80</b>
<b>11.1</b>	<b>REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO</b>						<b>R\$ 31.222,80</b>
11.1.1	CP-10218092130287	VIDRAÇA DA FACHADA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 30%	M2	45,00	R\$ 551,02	R\$ 693,84	R\$ 31.222,80
<b>12</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 248.692,00</b>
12.1	COMP-56030487	ELEVADOR HIDRÁULICO PARA 6(SEIS) PASSAGEIROS 450KG	UN	1,00	R\$ 197.500,00	R\$ 248.692,00	R\$ 248.692,00
<b>13</b>	<b>HIDROSSANITÁRIO</b>						<b>R\$ 116.735,05</b>
<b>13.1</b>	<b>INSTALAÇÃO PONTOS HIDROSSANITÁRIO</b>						<b>R\$ 26.263,58</b>
13.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	82,00	R\$ 130,54	R\$ 164,38	R\$ 10.191,56

**ORÇAMENTO BÁSICO**

<b>OBJETO:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE,
<b>DATA:</b>	16 DE OUTUBRO DE 2023
<b>FONTE:</b>	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI CE 2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>BDI:</b>	25,92%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
13.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	144,00	R\$ 30,58	R\$ 38,51	R\$ 5.545,44
13.1.3	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	73,00	R\$ 40,79	R\$ 51,36	R\$ 3.749,28
13.1.4	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/PRÉDIOS. AF 10/2015	M	114,00	R\$ 47,21	R\$ 59,45	R\$ 6.777,30
<b>13.2</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 89.029,90</b>
13.2.1	CP-86938-63905308	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 48,5X 37,5CM L37 - DECA OU SIMILAR, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 425,67	R\$ 536,00	R\$ 3.216,00
13.2.2	COMP-74947341	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA BRANCO - CÓDIGO L 76,17 - DECA OU SIMILAR, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF...01/2020	UN	4,00	R\$ 2.134,41	R\$ 2.687,65	R\$ 10.750,60
13.2.3	86932	BACIAS SANITÁRIAS COM CAIXA ACOPLADA ASPEN BRANCA P750-DECA OU SIMILAR - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 112 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/11/2020	UN	12,00	R\$ 807,13	R\$ 764,50	R\$ 9.174,00
13.2.4	CP-95471-89541653	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM FURO FRONTAL CPM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 1.512,24	R\$ 1.904,21	R\$ 7.616,84
13.2.5	CP-100858-11858917	MICTÓRIOS BRANCO COM SIFÃO INTEGRADO 38 X 52,5 CM M712 - DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/12/2020	UN	6,00	R\$ 1.716,45	R\$ 2.161,35	R\$ 12.968,10
13.2.6	CP-86915-08113993	TORNEIRAS PARA LAVATORIO MESA AUTOMA11CA - 1173,0 - DECA OU SIMILAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 770,01	R\$ 969,60	R\$ 9.695,00
13.2.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 114,76	R\$ 144,51	R\$ 289,02
13.2.8	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 126,27	R\$ 159,00	R\$ 1.272,00
13.2.9	CP-100860-39925880	DUCHAS HIGIÊNCIAS MAX - 1984.C34 - DECA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 504,11	R\$ 634,78	R\$ 7.617,36
13.2.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00	R\$ 67,32	R\$ 84,77	R\$ 1.356,32
13.2.11	CP-95547-31452160	DISPENSER PAPEL TOALHA INOX POLIDO COM CHAVE - PROFLUX	UN	8,00	R\$ 209,91	R\$ 264,32	R\$ 2.114,56
13.2.12	COMP-03404221	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO DE PRESSÃO INOX 500ML VISOR FRONTAL-TRAMONTINA OU SIMILAR.	UN	10,00	R\$ 164,92	R\$ 207,67	R\$ 2.076,70
13.2.13	COM-55115392	ARMÁRIO ROUPEIRO EM AÇO COM 06 PORTAS FABRICAÇÃO LOCKER OU SIMILAR. CHAPA DE 26 0,45MM COM 8 PORTAS, DIMENSÕES: 82 X 36X 198 CM	UN	2,00	R\$ 2.485,73	R\$ 3.130,03	R\$ 6.260,06
13.2.14	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	R\$ 453,20	R\$ 570,67	R\$ 5.136,03
13.2.15	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	R\$ 435,96	R\$ 548,96	R\$ 4.940,64
13.2.16	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	R\$ 99,99	R\$ 125,91	R\$ 1.007,28
13.2.17	100850	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 4,37	R\$ 5,50	R\$ 22,00
13.2.18	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 49,41	R\$ 62,22	R\$ 746,64
13.2.19	CP-C4835-40141023	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,00	R\$ 439,92	R\$ 553,95	R\$ 2.769,75
<b>13.3</b>	<b>CAIXAS E RALOS</b>						<b>R\$ 1.441,67</b>
13.3.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	13,00	R\$ 49,59	R\$ 62,44	R\$ 811,72
13.3.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022	UN	2,00	R\$ 18,86	R\$ 23,75	R\$ 47,50
13.3.3	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 462,48	R\$ 582,35	R\$ 582,35
<b>14</b>	<b>ELETRICA</b>						<b>R\$ 175.459,91</b>
<b>14.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS</b>						<b>R\$ 35.258,94</b>
14.1.1	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	UN	54,00	R\$ 124,21	R\$ 156,41	R\$ 8.446,14
14.1.2	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	UN	152,00	R\$ 140,09	R\$ 176,40	R\$ 26.812,80
<b>14.2</b>	<b>LUMINARIAS</b>						<b>R\$ 46.338,27</b>
14.2.1	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7,00	R\$ 73,12	R\$ 92,07	R\$ 644,49
14.2.2	97806	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R\$ 105,63	R\$ 133,01	R\$ 2.926,22
14.2.3	COM-70180806	LUMINÁRIA DE LED EMBUTIR QUADRADA 24W	UN	4,00	R\$ 120,71	R\$ 152,00	R\$ 608,00
14.2.4	COM-95130996	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W	UN	21,00	R\$ 137,71	R\$ 173,40	R\$ 3.641,40
14.2.5	COM-88008908	LUSTRE PENDENTE ARTESANAL CIPÓ FITA ALUMIAR MODELO CILINDRICO DESIGN (40X35) OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 547,81	R\$ 689,80	R\$ 3.449,00
14.2.6	COM-34619451	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO PARA PAR 20- 60W	UN	60,00	R\$ 176,46	R\$ 222,20	R\$ 13.332,00
14.2.7	INS-96529438	LUMINÁRIA SUB-AQUÁTICA LED 9W	UN	13,00	R\$ 1.108,13	R\$ 1.395,36	R\$ 18.139,68
14.2.8	COM-09751848	POSTES BALIZADORES COM ILUMINAÇÃO NATURAL 30CM	UN	27,00	R\$ 105,81	R\$ 133,24	R\$ 3.597,48
<b>14.3</b>	<b>QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>R\$ 7.422,47</b>
14.3.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 12,77	R\$ 16,08	R\$ 160,80

**ORÇAMENTO BÁSICO**

<b>OBJETO:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
<b>DATA:</b>	16 DE OUTUBRO DE 2023
<b>FONTE:</b>	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI CE 2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>BDI:</b>	25,92%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
14.3.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 13,30	R\$ 16,75	R\$ 167,50
14.3.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 15,74	R\$ 19,82	R\$ 198,20
14.3.4	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 467,05	R\$ 588,11	R\$ 1.764,33
14.3.5	COMP-37235341	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A -30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 201,17	R\$ 253,31	R\$ 1.266,55
14.3.6	COMP-04154689	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25a - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 222,54	R\$ 280,22	R\$ 1.401,10
14.3.7	COMP-44086664	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275v	UN	5,00	R\$ 156,92	R\$ 197,59	R\$ 987,95
14.3.8	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 586,10	R\$ 738,02	R\$ 1.476,04
<b>14.4</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 35.149,71</b>
14.4.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	210,00	R\$ 10,03	R\$ 12,63	R\$ 2.652,30
14.4.2	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	69,00	R\$ 10,23	R\$ 12,88	R\$ 888,72
14.4.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	420,00	R\$ 11,65	R\$ 14,67	R\$ 6.161,40
14.4.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	270,00	R\$ 11,90	R\$ 14,98	R\$ 4.044,60
14.4.5	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	140,00	R\$ 15,26	R\$ 19,22	R\$ 2.690,80
14.4.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00	R\$ 15,51	R\$ 19,53	R\$ 1.171,80
14.4.7	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	R\$ 16,13	R\$ 20,31	R\$ 1.218,60
14.4.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	R\$ 8,59	R\$ 10,82	R\$ 541,00
14.4.9	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	75,00	R\$ 7,73	R\$ 9,73	R\$ 729,75
14.4.10	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	R\$ 11,62	R\$ 14,63	R\$ 702,24
14.4.11	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	105,00	R\$ 9,28	R\$ 11,69	R\$ 1.227,45
14.4.12	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	R\$ 15,39	R\$ 19,38	R\$ 581,40
14.4.13	COMP-56948199	CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 1" COM CUNHA, PPARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6	CJ	45,00	R\$ 51,28	R\$ 64,57	R\$ 2.905,65
14.4.14	91878	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	R\$ 5,52	R\$ 6,95	R\$ 278,00
14.4.15	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	75,00	R\$ 12,69	R\$ 15,98	R\$ 1.198,50
14.4.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 12,62	R\$ 15,89	R\$ 715,05
14.4.17	COMP-85111536	CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 3/4" COM CUNHA, PPARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6	CJ	105,00	R\$ 51,31	R\$ 64,61	R\$ 6.784,05
14.4.18	91875	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	R\$ 5,64	R\$ 7,10	R\$ 284,00
14.4.19	91876	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	R\$ 7,43	R\$ 9,36	R\$ 374,40
<b>14.5</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 50.740,32</b>
14.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.560,00	R\$ 4,03	R\$ 5,07	R\$ 18.049,20
14.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.294,00	R\$ 6,23	R\$ 7,84	R\$ 10.144,96
14.5.3	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	652,00	R\$ 27,46	R\$ 34,58	R\$ 22.546,16
<b>14.6</b>	<b>SISTEMA DE ATERRAMENTO</b>						<b>R\$ 550,20</b>
14.6.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 145,65	R\$ 183,40	R\$ 550,20
<b>15</b>	<b>URBANISMO E PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 76.055,35</b>
<b>15.1</b>	<b>ESPELHO D'ÁGUA</b>						<b>R\$ 43.649,28</b>
15.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	35,00	R\$ 72,55	R\$ 91,35	R\$ 3.197,25
15.1.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	50,00	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 166,00
15.1.3	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	51,00	R\$ 48,01	R\$ 60,45	R\$ 3.082,95
15.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	5,00	R\$ 533,25	R\$ 671,47	R\$ 3.357,35
15.1.5	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.	M2	50,00	R\$ 55,14	R\$ 69,43	R\$ 3.471,50
15.1.6	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E	M3	3,60	R\$ 513,38	R\$ 646,45	R\$ 2.327,22
15.1.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	51,00	R\$ 6,20	R\$ 7,81	R\$ 398,31
15.1.8	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	51,00	R\$ 49,79	R\$ 62,70	R\$ 3.197,70
15.1.9	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF 06/2018	M2	100,00	R\$ 139,04	R\$ 175,08	R\$ 17.508,00

**ORÇAMENTO BÁSICO**

<b>OBJETO:</b>	REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
<b>DATA:</b>	16 DE OUTUBRO DE 2023
<b>FONTE:</b>	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI CE 2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>BDI:</b>	25,92%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
15.1.10	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM.	M2	100,00	R\$ 55,14	R\$ 69,43	R\$ 6.943,00
<b>15.2</b>	<b>BANCOS</b>						<b>R\$ 9.084,80</b>
15.2.1	COMP-03921407	BANCO DE CONCRETO CI ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	UN	5,00	R\$ 1.442,92	R\$ 1.816,92	R\$ 9.084,80
<b>15.3</b>	<b>PÁTIO</b>						<b>R\$ 23.321,47</b>
15.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	60,00	R\$ 98,76	R\$ 124,36	R\$ 7.461,60
15.3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	153,00	R\$ 50,86	R\$ 64,04	R\$ 9.798,12
15.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACAÇÃO). AF_05/2021	M	153,00	R\$ 1,39	R\$ 1,75	R\$ 267,75
15.3.4	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBIANA, EM PLACAS, AF_05/2022	M2	200,00	R\$ 23,01	R\$ 28,97	R\$ 5.794,00
<b>16</b>	<b>EQUIPAMENTOS CIVIL</b>						<b>R\$ 238.236,14</b>
<b>16.1</b>	<b>VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO</b>						<b>R\$ 49.796,70</b>
16.1.1	COM-16979511	EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINANDO - EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT/300CZ PLUS OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 683,49	R\$ 860,65	R\$ 6.885,20
16.1.2	COM-87347299	COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE LHA - Coifa Lavadora Industrial em Aço Inoxidável Modelo lha! Padrão AFC INOX ou similar! ABNT 14518/ 2000	UN	1,00	R\$ 27.243,49	R\$ 34.305,00	R\$ 34.305,00
16.1.3	COM-16979511	EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINANDO - EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT/300CZ PLUS OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 683,49	R\$ 860,65	R\$ 8.606,50
<b>16.2</b>	<b>OUTROS EQUIPAMENTOS EM GERAL</b>						<b>R\$ 177.396,70</b>
16.2.1	COM-24804158	CISTERNA PRÉ FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR - CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA COMCAPACIDADE 12.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 18.339,14	R\$ 23.092,65	R\$ 23.092,65
16.2.2	COM-30191426	MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1.600L- OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 22.120,73	R\$ 27.854,42	R\$ 55.708,84
16.2.3	102092	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	6,00	R\$ 180,07	R\$ 226,74	R\$ 1.360,44
16.2.4	COM-88688245	AERADOR PISCICULTURA 1,5CV MONOFÁSICO 3000 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 3.400,00	R\$ 4.281,28	R\$ 12.843,84
16.2.5	101746	BALCÕES DE MADEIRA DE LEI NO RESTAURANTE E BAR	M2	3,86	R\$ 357,10	R\$ 449,66	R\$ 1.735,69
16.2.6	COM-84400594	MONTA CARGA PROAÇO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE AÇO INOX DE 1 1/2X31/6, SOLDA EM ARGÔNIO, ACABAMENTO ESCOVADO, CAPACIDADE DE 40 A 200 KG, COM MOTOR GUINCHO DE 220W, COM CABINE CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 304/18, MEDIDAS 70X70X500CM	UN	2,00	R\$ 32.820,14	R\$ 41.327,12	R\$ 82.654,24
<b>16.3</b>	<b>COMBATE E PREVENÇÃO DE INCENDIOS</b>						<b>R\$ 11.043,74</b>
16.3.1	103516	CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	UN	10,00	R\$ 65,81	R\$ 82,87	R\$ 828,70
16.3.2	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 PE	UN	8,00	R\$ 887,49	R\$ 1.117,53	R\$ 8.940,24
16.3.3	COM-09786415	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM VC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	20,00	R\$ 50,62	R\$ 63,74	R\$ 1.274,80
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 98.518,24</b>
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	925,93	R\$ 10,88	R\$ 13,70	R\$ 12.685,24
17.2	COMP-19887454	REMOÇÃO E LIMPEZA DE GRAFITES E PINTURAS ESPÚRIAS	M2	226,55	R\$ 300,88	R\$ 378,87	R\$ 85.833,00
<b>VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:</b>							<b>R\$ 1.813.826,08</b>

UM MILHÃO OITOCENTOS E TREZE MIL OITOCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E OITO CENTAVOS

**CRONOGRAMA**

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	Total do Item
			Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 58.528,45	12,50% R\$ 7.316,06	12,50% R\$ 7.316,06	12,50% R\$ 7.316,06	12,50% R\$ 7.316,06	12,50% R\$ 7.316,06	12,50% R\$ 7.316,06	12,50% R\$ 7.316,06	12,50% R\$ 7.316,03	R\$ 58.528,45
2	COBERTA	R\$ 184.304,65	12,50% R\$ 23.038,08	12,50% R\$ 23.038,08	12,50% R\$ 23.038,08	12,50% R\$ 23.038,08	12,50% R\$ 23.038,08	12,50% R\$ 23.038,08	12,50% R\$ 23.038,08	12,50% R\$ 23.038,09	R\$ 184.304,65
3	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 100.503,67	12,50% R\$ 12.562,96	12,50% R\$ 12.562,96	12,50% R\$ 12.562,96	12,50% R\$ 12.562,96	12,50% R\$ 12.562,96	12,50% R\$ 12.562,96	12,50% R\$ 12.562,96	12,50% R\$ 12.562,95	R\$ 100.503,67
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 170.216,35	12,50% R\$ 21.277,04	12,50% R\$ 21.277,04	12,50% R\$ 21.277,04	12,50% R\$ 21.277,04	12,50% R\$ 21.277,04	12,50% R\$ 21.277,04	12,50% R\$ 21.277,04	12,50% R\$ 21.277,07	R\$ 170.216,35
5	PAREDES	R\$ 52.566,56	12,50% R\$ 6.570,82	12,50% R\$ 6.570,82	12,50% R\$ 6.570,82	12,50% R\$ 6.570,82	12,50% R\$ 6.570,82	12,50% R\$ 6.570,82	12,50% R\$ 6.570,82	12,50% R\$ 6.570,82	R\$ 52.566,56
6	PISO	R\$ 162.242,33	12,50% R\$ 20.280,29	12,50% R\$ 20.280,29	12,50% R\$ 20.280,29	12,50% R\$ 20.280,29	12,50% R\$ 20.280,29	12,50% R\$ 20.280,29	12,50% R\$ 20.280,29	12,50% R\$ 20.280,30	R\$ 162.242,33
7	TETO	R\$ 3.982,40	12,50% R\$ 497,80	12,50% R\$ 497,80	12,50% R\$ 497,80	12,50% R\$ 497,80	12,50% R\$ 497,80	12,50% R\$ 497,80	12,50% R\$ 497,80	12,50% R\$ 497,80	R\$ 3.982,40
8	DIVISÓRIAS E BANCADAS DE PEDRA	R\$ 35.811,56	12,50% R\$ 4.476,45	12,50% R\$ 4.476,45	12,50% R\$ 4.476,45	12,50% R\$ 4.476,45	12,50% R\$ 4.476,45	12,50% R\$ 4.476,45	12,50% R\$ 4.476,45	12,50% R\$ 4.476,41	R\$ 35.811,56
9	ESQUADRIAS	R\$ 51.346,04	12,50% R\$ 6.418,26	12,50% R\$ 6.418,26	12,50% R\$ 6.418,26	12,50% R\$ 6.418,26	12,50% R\$ 6.418,26	12,50% R\$ 6.418,26	12,50% R\$ 6.418,26	12,50% R\$ 6.418,22	R\$ 51.346,04
10	GUARDA CORPO	R\$ 9.404,58	12,50% R\$ 1.175,57	12,50% R\$ 1.175,57	12,50% R\$ 1.175,57	12,50% R\$ 1.175,57	12,50% R\$ 1.175,57	12,50% R\$ 1.175,57	12,50% R\$ 1.175,57	12,50% R\$ 1.175,59	R\$ 9.404,58
11	VIDRAÇA	R\$ 31.222,80	12,50% R\$ 3.902,85	12,50% R\$ 3.902,85	12,50% R\$ 3.902,85	12,50% R\$ 3.902,85	12,50% R\$ 3.902,85	12,50% R\$ 3.902,85	12,50% R\$ 3.902,85	12,50% R\$ 3.902,85	R\$ 31.222,80
12	ACESSIBILIDADE	R\$ 248.692,00	12,50% R\$ 31.086,50	12,50% R\$ 31.086,50	12,50% R\$ 31.086,50	12,50% R\$ 31.086,50	12,50% R\$ 31.086,50	12,50% R\$ 31.086,50	12,50% R\$ 31.086,50	12,50% R\$ 31.086,50	R\$ 248.692,00
13	HIDROSSANITÁRIO	R\$ 116.735,05	12,50% R\$ 14.591,88	12,50% R\$ 14.591,88	12,50% R\$ 14.591,88	12,50% R\$ 14.591,88	12,50% R\$ 14.591,88	12,50% R\$ 14.591,88	12,50% R\$ 14.591,88	12,50% R\$ 14.591,89	R\$ 116.735,05
14	ELÉTRICA	R\$ 175.459,91	12,50% R\$ 21.932,49	12,50% R\$ 21.932,49	12,50% R\$ 21.932,49	12,50% R\$ 21.932,49	12,50% R\$ 21.932,49	12,50% R\$ 21.932,49	12,50% R\$ 21.932,49	12,50% R\$ 21.932,48	R\$ 175.459,91
15	URBANISMO E PAISAGISMO	R\$ 76.055,35	12,50% R\$ 9.506,92	12,50% R\$ 9.506,92	12,50% R\$ 9.506,92	12,50% R\$ 9.506,92	12,50% R\$ 9.506,92	12,50% R\$ 9.506,92	12,50% R\$ 9.506,92	12,50% R\$ 9.506,91	R\$ 76.055,35
16	EQUIPAMENTOS CIVIL	R\$ 238.236,14	12,50% R\$ 29.779,52	12,50% R\$ 29.779,52	12,50% R\$ 29.779,52	12,50% R\$ 29.779,52	12,50% R\$ 29.779,52	12,50% R\$ 29.779,52	12,50% R\$ 29.779,52	12,50% R\$ 29.779,50	R\$ 238.236,14
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 98.518,24	12,50% R\$ 12.314,78	12,50% R\$ 12.314,78	12,50% R\$ 12.314,78	12,50% R\$ 12.314,78	12,50% R\$ 12.314,78	12,50% R\$ 12.314,78	12,50% R\$ 12.314,78	12,50% R\$ 12.314,78	R\$ 98.518,24
		R\$ 1.813.826,08	R\$ 226.728,27	R\$ 453.456,54	R\$ 690.184,81	R\$ 906.913,08	R\$ 1.133.641,35	R\$ 1.360.369,62	R\$ 1.587.097,99	R\$ 1.813.826,08	R\$ 1.813.826,08





**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÁLCULO DE BDI		
Item componente do BDI	% Informado	
Administração Central ( AC )	3,00	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	
Risco	0,97	
Despesas Financeiras (DF)	0,59	
Lucro (L)	6,16	
Impostos (I) - (A+B+C)	11,15	
	PIS (A)	0,65
	CONFINS (B)	3,00
	ISS (C)	3,00
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB		4,50
<b>Observações</b>		
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)		
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.		
<b>B.D.I =</b>	<b>25,92%</b>	
$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$		

Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71
0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75
0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74
0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17
6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40
Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Conforme Legislação Específica								
Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).								

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

**Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:**

- OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- OS VALORES % INFORMADO DE AC,S,G,R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.



**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D =                      84,44                      47,48**



**COMPOSIÇÕES**

COMP-68596064 ALOJAMENTO (MÊS)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-68596064 ALOJAMENTO	MÊS	1,00000	600,00	600,00
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>600,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>600,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

COM-92567192 CONSUMO MENSAL DE ÁGUA/ENERGIA (MÊS)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-92567192 CONSUMO MENSAL DE ÁGUA/ENERGIA	MÊS	1,00000	300,00	300,00
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>300,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>300,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

COM-21662232 TRANSPORTE (MÊS)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-21662232 TRANSPORTE	MÊS	1,00000	2.000,00	2.000,00
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>2.000,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2.000,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

COMP-90909820 ALUGUEL DE ANDAIMES (MÊS)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-90909820 ALUGUEL DE ANDAIMES	MÊS	1,00000	1.108,80	1.108,80
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>1.108,80</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.108,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

COMP-53944129 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (50UN/MÊS) (MÊS)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-53944129 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (50UN/MÊS)	MÊS	1,00000	1.150,00	1.150,00
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>1.150,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.150,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

COM-62755296 SINALIZAÇÃO (VB)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-62755296 SINALIZAÇÃO	VB	1,00000	1.000,00	1.000,00
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>1.000,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.000,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

COM-31199737 BOTA FORA (M3)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-31199737 BOTA FORA	M3	1,00000	80,17	80,17
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>80,17</b>
<b>VALOR:</b>				<b>80,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

COM-34890856 PLACA PADRÃO DE OBRA (M2)				
--	--	--	--	--

**COMPOSIÇÕES**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-34890856 PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	1,00000	281,04	281,04
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>281,04</b>
<b>VALOR:</b>				<b>281,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

COMP-36184044 TELHA EM TAUBILHAS COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% (M2)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-36184044 TELHA EM TAUBILHAS COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	M2	1,00000	229,73	229,73
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>229,73</b>
<b>VALOR:</b>				<b>229,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

CP-92542-46277074 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO EM MADEIRA COM				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-92542-46277074 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO EM MADEIRA COM TAUBILHAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	M2	1,00000	103,74	103,74
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>103,74</b>
<b>VALOR:</b>				<b>103,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

COM-45894335 RECUPERAÇÃO DOS BEIRAIS DE MADEIRA (M)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-45894335 RECUPERAÇÃO DOS BEIRAIS DE MADEIRA	M	1,00000	51,65	51,65
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>51,65</b>
<b>VALOR:</b>				<b>51,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,04060	22,57	0,91
00010481 VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,27060	38,16	10,32
<b>TOTAL Material:</b>				<b>11,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70760	24,71	17,48
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>17,48</b>
<b>VALOR:</b>				<b>28,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

CP-9762897849480 ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA CLARABOIAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-9762897849480 ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA CLARABOIAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,00000	122,13	122,13
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>122,13</b>
<b>VALOR:</b>				<b>122,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

COM-81539728 ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA PASSAGEM DO ELEVADOR PARA DEFICIENTE, DE FORMA				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**COMPOSIÇÕES**

COM-91539728	ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA PASSAGEM DO ELEVADOR PARA DEFICIENTE, DE FORMA MECANIZADA COM MAETELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1.00000	122,13	122,13
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>122,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>122,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_12/2017 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHI	0,44110	21,30	9,39
5785	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHP	1,55620	23,89	37,17
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>46,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86298	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30510	23,47	7,16
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15300	18,34	57,82
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>64,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**93268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF\_09/2020**

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,02200	21,23	0,46
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,00500	22,55	0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,57</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00091345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	M2	1,05000	105,55	110,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	19,05	0,09
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	23,13	0,11
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**183766 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	0,77500	30,09	23,31
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000	8,88	0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,07800	20,66	1,61
00096193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	0,94000	21,74	20,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>45,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500	19,05	3,52

**COMPOSIÇÕES**

86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01100	23,13	23,36
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>26,90</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	M	0,91100	19,28	17,56
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	0,57700	66,21	38,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>55,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**101792 ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01100	20,66	0,22
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	0,14300	21,74	3,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	19,05	1,71
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700	23,13	2,93
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>4,64</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	M	0,54500	19,28	10,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**CP-C021470708701 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm(LAJES) (KG)**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-C021470708701	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm(LAJES)	KG	1,00000	28,50	28,50
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>28,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO**

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,71030	0,39	0,27
86830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP	0,75340	1,92	1,44
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>1,71</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72290	135,00	97,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,95790	0,82	297,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59340	113,23	67,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>465,15</b>



**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88577 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46370	18,45	27,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31170	18,34	42,39
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>69,39</b>
<b>VALOR:</b>				<b>533,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**130478 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF\_02/2022**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	1,41700	0,50	0,70
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,04200	1,32	1,37
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>2,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900	23,13	56,87
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900	23,47	57,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700	18,34	135,29
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>249,87</b>
<b>VALOR:</b>				<b>251,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**98560 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM.**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,28000	9,24	2,58
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97500	23,47	22,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700	18,34	3,61
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>26,49</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,02500	726,64	18,16
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>18,16</b>
<b>VALOR:</b>				<b>47,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**87765 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000	0,82	0,41
<b>TOTAL Material:</b>				<b>0,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88509 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61600	23,47	14,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800	18,34	5,64
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>20,09</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,05300	653,76	34,64

**COMPOSIÇÕES**

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>34,64</b>
<b>VALOR:</b>	<b>55,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**COM-81342037 DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA DO MIRANTE (M2)**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-91342037 DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA DO MIRANTE	M2	1,00000	45,83	45,83
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>45,83</b>
<b>VALOR:</b>				<b>45,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**COMP-45508660 ESTRUTURA DE MADEIRA PORTANTES COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% (M3)**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-45508660 ESTRUTURA DE MADEIRA PORTANTES COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	M3	1,00000	4,499,67	4,499,67
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>4,499,67</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4,499,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**COMP-48409685 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PISOS COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% (M3)**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-48409685 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PISOS COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	M3	1,00000	4,499,67	4,499,67
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>4,499,67</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4,499,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**COMP-72462950 ESTRUTURA MÃO FRANCESAS PARA MIRANTES (M3)**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-72462950 ESTRUTURA MÃO FRANCESAS PARA MIRANTES	M3	1,00000	4,499,67	4,499,67
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>4,499,67</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4,499,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**COMP-26038126 REFORÇO DE MADEIRA PARA ESCADA (M3)**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-26038126 REFORÇO DE MADEIRA PARA ESCADA	M3	1,00000	6,612,73	6,612,73
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>6,612,73</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,612,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_12/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	23,47	5,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480	18,34	42,63
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>47,91</b>
<b>VALOR:</b>				<b>47,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**103323 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, Furos na vertical, 9 X 19 X 39 CM (NBR	UN	13,60000	1,67	22,71
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00650		



**COMPOSIÇÕES**

00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000	2,64	1,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,02</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000	23,47	13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500	18,34	5,41
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>19,25</b>
<b>Serviço</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87398	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,01040	705,28	7,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

<b>87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13940	23,47	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04650	18,34	0,85
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>4,12</b>
<b>Serviço</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,00370	562,56	2,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

<b>87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880	19,25	2,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,67</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	23,47	15,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	18,34	12,45
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>28,38</b>
<b>Serviço</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,03140	596,82	18,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

<b>87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000	23,47	10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800	18,34	2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>12,98</b>
<b>Serviço</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**COMPOSIÇÕES**

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,03760	596,82	22,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>22,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

<b>CP-8727337971505 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE</b>					
<b>OUTROS</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-8727337971505	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 46X46 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	1,00000	75,49	75,49
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>75,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

<b>CP-C1065C43056532 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>					
<b>OUTROS</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-C1065C43056532	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,00000	12,08	12,08
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>12,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

<b>101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020 (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHP	0,00700	10,18	0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,07</b>

<b>Material</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08140	504,90	41,09
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000	11,37	45,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,57</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190	23,47	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04660	18,34	0,85
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>3,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>90,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

<b>87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13000	3,15	28,75
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,08640	94,95	103,15
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,14100	6,02	0,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>132,74</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80380	23,36	18,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20640	18,34	3,78



**COMPOSIÇÕES**

TOTAL Mão de Obra com	22,55
VALOR:	155,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

CP-101746-30376533 PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% (M2)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-101746-30376533 PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	M2	1,00000	343,00	343,00
TOTAL OUTROS:				343,00
VALOR:				343,00
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

CP-101731-90090813 PISO EM PEDRA CARIRI COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% (M2)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-101731-90090813 PISO EM PEDRA CARIRI COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	M2	1,00000	130,66	130,66
TOTAL OUTROS:				130,66
VALOR:				130,66
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

88496 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014 (M2)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000	0,83	0,08
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,55502	2,46	3,82
TOTAL Material:				3,90

Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87200	24,71	18,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700	18,34	4,52
TOTAL Mão de Obra com				21,12
VALOR:				25,02
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014 (M2)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000	20,79	6,86
TOTAL Material:				6,86

Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400	24,71	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900	18,34	1,63
TOTAL Mão de Obra com				7,65
VALOR:				14,51
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

CP-102253-34381914 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-102253-34381914 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	M2	1,00000	1,080,46	1,080,46
TOTAL OUTROS:				1,080,46
VALOR:				1,080,46
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

COM-62482429 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**COMPOSIÇÕES**

COM-62482429	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E="2,5" CM	M2	1,00000	630,36	630,36
TOTAL OUTROS:				630,36	
VALOR:				630,36	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE				
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,20000	11,01	112,30
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000	377,55	377,55
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000	169,46	169,46
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000	509,39	509,39
TOTAL Serviço:				1.168,70
VALOR:				1.168,70
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA				
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	9,60000	7,47	71,71
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000	298,94	298,94
91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000	102,22	102,22
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000	388,99	388,99
TOTAL Serviço:				861,86
VALOR:				861,86
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

CP-90844-28641419 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM,				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-90844-28641419 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	1,00000	1,287,78	1,287,78
TOTAL OUTROS:				1.287,78
VALOR:				1.287,78
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

COM-87509834 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS (M2)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-87509834 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS	M2	1,00000	254,26	254,26
TOTAL OUTROS:				254,26
VALOR:				254,26





**COMPOSIÇÕES**

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

CP-102181-49295373 CLARABOIA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (M2)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-102181-49295373 CLARABOIA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM	M2	1,00000	520,05	520,05
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>520,05</b>
<b>VALOR:</b>				<b>520,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

COM-36979548 GUARDA CORPO DE MADEIRA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% (M)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-36979548 GUARDA CORPO DE MADEIRA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	M	1,00000	141,56	141,56
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>141,56</b>
<b>VALOR:</b>				<b>141,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

COMP-03123669 RECUPERAÇÃO DOS BEIRAIS PARA GUARDA CORPO (M)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-03123669 RECUPERAÇÃO DOS BEIRAIS PARA GUARDA CORPO	M	1,00000	51,65	51,65
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>51,65</b>
<b>VALOR:</b>				<b>51,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

CP-102180-92130287 VIDRAÇA DA FACHADA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 30% (M2)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-102180-92130287 VIDRAÇA DA FACHADA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 30%	M2	1,00000	551,02	551,02
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>551,02</b>
<b>VALOR:</b>				<b>551,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

COMP-56030487 ELEVADOR HIDRÁULICO PARA 6(SEIS) PASSAGEIROS 450KG (UN)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-56030487 ELEVADOR HIDRÁULICO PARA 6(SEIS) PASSAGEIROS 450KG	UN	1,00000	197.500,00	197.500,00
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>197.500,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>197.500,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

89857 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM				
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	M	2,14000	11,99	25,65
89386 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000	16,00	16,00
89352 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	1,18000	8,13	9,59
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	2,14000	11,50	24,61
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,88000	11,28	10,03

**COMPOSIÇÕES**

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	2,14000	20,87	44,66
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>130,54</b>
<b>VALOR:</b>				<b>130,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**91786 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM**

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,09850	5,37	0,52
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,05840	7,35	0,42
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	M	0,01500	11,99	0,17
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF 05/2015	UN	0,00910	4,61	0,04
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	UN	0,01060	12,65	0,13
90439 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	UN	0,00300	55,93	0,16
89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,02420	12,82	0,31
89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,15640	7,65	1,19
89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,05980	10,85	0,64
89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,02580	10,21	0,26
89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,21080	6,00	1,26
89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,05550	8,12	0,45
89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,08700	8,66	0,84
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF 05/2015	UN	0,04120	2,94	0,12
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	0,01500	11,50	0,17
89622 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,06410	13,72	0,87
89624 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,01520	17,50	0,26
89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,13120	11,08	1,45
89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,04060	15,31	0,62
89396 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,28470	16,38	4,66
89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,55650	11,28	6,55

**COMPOSIÇÕES**

89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	0,36700	18,69	6,85
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	0,07650	29,73	2,27
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,01780	21,29	0,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>30,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25**

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89363 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,65220	5,80	3,78
90465 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	M	0,20060	11,99	2,40
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF 05/2015	UN	0,00830	4,61	0,03
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF 05/2015	M	0,00820	6,84	0,06
90435 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	UN	0,00830	12,65	0,10
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,16840	16,00	2,71
89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,06700	4,72	0,31
89498 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,00760	7,45	0,05
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,65430	8,13	5,31
89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,04610	6,87	0,31
89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,01350	3,86	0,05
89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,01350	5,69	0,07
89376 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,07730	6,15	0,47
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF 05/2015	UN	0,00710	2,94	0,02
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM,	M	0,20060	11,50	2,30
89395 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,01680	20,04	0,33
89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,03850	13,72	0,52

**COMPOSIÇÕES**

89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,00340	17,68	0,06
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,01150	18,66	0,21
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,00310	19,76	0,06
89440	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,00170	10,38	0,01
89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,30370	11,28	3,42
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	0,12600	5,80	0,74
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	0,07800	11,61	0,90
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	0,78400	20,87	18,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>40,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM**

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF 05/2015	UN	0,08840	4,88	0,48
89807 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	0,00650	43,43	0,28
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE,	M	0,03820	5,51	0,21
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF 05/2015	UN	0,08840	30,74	3,02
89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	0,02420	24,23	0,58
89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	0,07210	25,87	1,86
89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	0,06350	24,71	1,56
89830 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	0,12600	43,59	5,49
89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	0,02780	45,77	1,27
89817 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	0,23290	14,28	3,32



**COMPOSIÇÕES**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89774	UN	0.04220	15,40	0,64
90454	UN	0.16610	5,21	0,86
89829	UN	0.03990	41,11	1,64
89795	UN	0.02040	43,29	0,88
89799	M	0.89010	24,09	21,44
89713	M	0.10990	33,57	3,68
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>47,21</b>
<b>VALOR:</b>				<b>47,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**CP-86938-63905308 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 48,5X 37,5CM L37 - DECA OU SIMILAR, INCLUSO VÁLVULA**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-86938-63905308	UN	1,00000	425,67	425,67
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>425,67</b>
<b>VALOR:</b>				<b>425,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**COMP-74947341 LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA BRANCO - CÓDIGO L.76.17 - DECA OU SIMILAR, INCLUSO**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-74947341	UN	1,00000	2.134,41	2.134,41
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>2.134,41</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2.134,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**86932 BACIAS SANITÁRIAS COM CAIXA ACOPLADA ASPEN BRANCA P750-DECA OU SIMILAR - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO**

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	UN	1,00000	56,17	56,17
86888	UN	1,00000	550,96	550,96
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>607,13</b>
<b>VALOR:</b>				<b>607,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**CP-95471-89541653 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-95471-89541653	UN	1,00000	1.512,24	1.512,24
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>1.512,24</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.512,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**COMPOSIÇÕES**

**CP-100858-11858917 MICTÓRIOS BRANCO COM SIFÃO INTEGRADO 38 X 52,5 CM M712 - DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-100858-11858917	UN	1,00000	1.716,45	1.716,45
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>1.716,45</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.716,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**CP-86915-08113893 TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO MESA AUTOMA11CA - 1173.0 - DECA OU SIMILAR. - FORNECIMENTO**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-86915-08113893	UN	1,00000	770,01	770,01
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>770,01</b>
<b>VALOR:</b>				<b>770,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	UN	1,00000	101,95	101,95
00003146	UN	0,02100	3,83	0,08
<b>TOTAL Material:</b>				<b>102,03</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	H	0,44670	22,73	10,15
86318	H	0,14070	16,34	2,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>12,73</b>
<b>VALOR:</b>				<b>114,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100	3,83	0,08
00011772	UN	1,00000	121,45	121,45
<b>TOTAL Material:</b>				<b>121,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	H	0,18670	22,73	3,78
86318	H	0,05250	16,34	0,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>4,74</b>
<b>VALOR:</b>				<b>126,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**CP-100860-39925880 DUCHAS HIGIÊNICAS MAX - 1984.C34 - DECA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-100860-39925880	UN	1,00000	504,11	504,11
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>504,11</b>
<b>VALOR:</b>				<b>504,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**95647 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML - 1990 M - INCLUSO**



**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000	58,32	58,32
<b>TOTAL Material:</b>				<b>58,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620	22,73	7,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960	18,34	1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>9,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>67,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**CP-95547-31452160 DISPENSER PAPEL TOALHA INOX POLIDO COM CHAVE - PROFLEX (UN)**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-95547-31452160 DISPENSER PAPEL TOALHA INOX POLIDO COM CHAVE - PROFLEX	UN	1,00000	209,91	209,91
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>209,91</b>
<b>VALOR:</b>				<b>209,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**COMP-03404221 DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO DE PRESSÃO INOX 500ML VISOR FRONTAL- TRAMONTINA OU**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-03404221 DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO DE PRESSÃO INOX 500ML VISOR FRONTAL- TRAMONTINA OU SIMILAR.	UN	1,00000	164,92	164,92
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>164,92</b>
<b>VALOR:</b>				<b>164,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**COM-65115392 ARMÁRIO ROUPEIRO EM AÇO COM 06 PORTAS FABRICAÇÃO LOCKER OU SIMILAR. CHAPA DE 26 0,45MM**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-65115392 ARMARIO ROUPEIRO EM AÇO COM 06 PORTAS FABRICAÇÃO LOCKER OU SIMILAR. CHAPA DE 26 0,45MM COM 8 PORTAS. DIMENSÕES: 92 X 36X 198 CM.	UN	1,00000	2.485,73	2.485,73
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>2.485,73</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2.485,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**108968 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000	277,44	277,44
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000	24,79	148,74
<b>TOTAL Material:</b>				<b>426,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850	22,73	21,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880	18,34	5,47
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>27,02</b>
<b>VALOR:</b>				<b>463,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**108967 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	----------------	-------

**COMPOSIÇÕES**

00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000	260,20	260,20
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000	24,79	148,74
<b>TOTAL Material:</b>				<b>408,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850	22,73	21,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880	18,34	5,47
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>27,02</b>
<b>VALOR:</b>				<b>435,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060	14,14	0,14
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00000	90,72	90,72
<b>TOTAL Material:</b>				<b>90,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120	18,59	4,11
88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120	22,73	5,02
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>9,13</b>
<b>VALOR:</b>				<b>99,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**100850 ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF\_01/2020 (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360	22,73	3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840	18,34	0,88
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>4,37</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF\_01/2020 (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO	UN	1,00000	45,04	45,04
<b>TOTAL Material:</b>				<b>45,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360	22,73	3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840	18,34	0,88
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>4,37</b>
<b>VALOR:</b>				<b>49,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**CP-C4835-40141023 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-C4835-40141023 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,00000	439,92	439,92
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>439,92</b>
<b>VALOR:</b>				<b>439,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>



**COMPOSIÇÕES**

99797 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02920	59,83	1,74
00005103	UN	1,00000	28,37	28,37
00038363	UN	0,01540	2,13	0,03
00020083	UN	0,04400	67,76	2,98
<b>TOTAL Material:</b>				<b>33,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	H	0,39870	18,59	7,41
88257	H	0,39870	22,73	9,06
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>16,47</b>
<b>VALOR:</b>				<b>49,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

99710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00480	59,83	0,29
00038363	UN	0,03600	2,13	0,07
00011739	UN	1,00000	11,18	11,18
00020083	UN	0,00750	67,76	0,50
<b>TOTAL Material:</b>				<b>12,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	H	0,16520	18,59	3,07
88257	H	0,16520	22,73	3,75
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>6,82</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF 12/2020 (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	UN	1,00000	448,14	448,14
<b>TOTAL Material:</b>				<b>448,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	H	0,28400	23,47	6,68
88316	H	0,22310	18,34	4,09
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>10,75</b>

Serviço				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	M3	0,01410	255,13	3,59
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>3,59</b>
<b>VALOR:</b>				<b>462,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO				
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**COMPOSIÇÕES**

91926	M	10,53100	4,03	42,43
91940	UN	1,00000	13,32	13,32
90466	M	0,88500	11,99	10,61
91845	M	1,61400	7,74	12,49
91855	M	0,88500	9,87	8,73
90456	UN	1,00000	3,69	3,69
90447	M	0,88500	5,78	5,11
92000	UN	1,00000	27,83	27,83
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>124,21</b>
<b>VALOR:</b>				<b>124,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO**

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	M	10,71140	2,76	29,56
91926	M	1,47860	4,03	5,95
91937	UN	1,00000	9,83	9,83
91940	UN	1,00000	13,32	13,32
90466	M	1,24290	11,99	14,90
91845	M	2,21710	7,74	17,16
91855	M	1,24290	9,87	12,26
91953	UN	1,00000	26,24	26,24
90456	UN	1,00000	3,69	3,69
90447	M	1,24290	5,78	7,18
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>140,09</b>
<b>VALOR:</b>				<b>140,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**97597 SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039394	UN	1,00000		



**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15680	19,40	3,05
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37580	23,72	8,91
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>11,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

MATERIAL		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000	17,36	17,36
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000	73,21	73,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>90,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16720	19,40	3,84
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47320	23,72	11,22
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>15,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

OUTROS		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-70150806	LUMINARIA DE LED EMBUTIR QUADRADA 24W (UN)	UN	1,00000	120,71	120,71
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>120,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

OUTROS		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-95130996	LUMINARIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W	UN	1,00000	137,71	137,71
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>137,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>137,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

OUTROS		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-89089808	LUSTRE PENDENTE ARTESANAL CIPO FITA ALUMIAR MODELO CILINDRICO DESIGN (40X35) OU SIMILAR (UN)	UN	1,00000	547,81	547,81
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>547,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>547,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

OUTROS		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-34619451	LUMINARIA DE EMBUTIR NO PISO PARA PAR 20-60W	UN	1,00000	176,46	176,46
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>176,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>176,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**COMPOSIÇÕES**

OUTROS		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96529438	LUMINARIA SUB-AQUÁTICA LED 9W (UN)	UN	1,00000	1.108,13	1.108,13
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>1.108,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.108,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

OUTROS		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-09751848	POSTES BALIZADORES COM ILUMINAÇÃO NATURAL 30CM (UN)	UN	1,00000	105,81	105,81
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>105,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

MATERIAL		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000	10,28	10,28
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000	0,98	0,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520	19,40	0,68
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520	23,72	0,83
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>1,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

MATERIAL		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000	10,28	10,28
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000	0,98	0,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760	19,40	0,92
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760	23,72	1,12
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>2,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

MATERIAL		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000	10,28	10,28
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000	1,53	1,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09110	19,40	1,77
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09110	23,72	2,16



**COMPOSIÇÕES**

TOTAL Mão de Obra com	3,93
VALOR:	15,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**141895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000	393,87	393,87
00001578 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,00000	5,34	16,02
<b>TOTAL Material:</b>				<b>409,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320	19,49	25,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320	23,72	31,38
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>57,16</b>
<b>VALOR:</b>				<b>467,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**COMP-37236341 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 26A -30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-37235341 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	201,17	201,17
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>201,17</b>
<b>VALOR:</b>				<b>201,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**COMP-04154689 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25a - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-04154689 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25a - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	222,54	222,54
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>222,54</b>
<b>VALOR:</b>				<b>222,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**COMP-44086664 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 276v (UN)**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-44086664 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275v	UN	1,00000	156,92	156,92
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>156,92</b>
<b>VALOR:</b>				<b>156,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**141883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A,	UN	1,00000	553,60	553,60
<b>TOTAL Material:</b>				<b>553,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350	19,49	10,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350	23,72	12,65
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>23,04</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,01340	706,49	9,46
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>9,46</b>
<b>VALOR:</b>				<b>586,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM	M	1,01700	3,61	3,67
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	19,49	1,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	23,72	1,54
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>2,80</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	M	1,00000	3,56	3,56
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>3,56</b>
<b>VALOR:</b>				<b>10,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM	M	1,01700	3,61	3,67
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200	19,49	2,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200	23,72	3,60
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>6,58</b>
<b>VALOR:</b>				<b>10,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM	M	1,01700	4,49	4,56
<b>TOTAL Material:</b>				<b>4,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200	19,49	1,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200	23,72	1,94
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>3,53</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	M	1,00000	3,56	3,56
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>3,56</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>



## COMPOSIÇÕES

91871 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM	M	1,01700	4,49
TOTAL Material:				4,58
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	23,72
TOTAL Mão de Obra com				7,34
VALOR:				11,90
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

91864 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM	M	1,01700	7,02
TOTAL Material:				7,13
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600	23,72
TOTAL Mão de Obra com				4,57
Serviço				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	M	1,00000	3,56
TOTAL Serviço:				3,56
VALOR:				15,26
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

91872 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM	M	1,01700	7,02
TOTAL Material:				7,13
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400	23,72
TOTAL Mão de Obra com				8,38
VALOR:				15,51
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

93898 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10000	10,27
TOTAL Material:				11,29
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220	23,72
TOTAL Mão de Obra com				4,84
VALOR:				16,13

## COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS\*:

INCLUSO

91854 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700	2,35
TOTAL Material:				2,38
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	23,72
TOTAL Mão de Obra com				6,21
VALOR:				8,59
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,34
TOTAL Material:				2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	23,72
TOTAL Mão de Obra com				5,39
VALOR:				7,73
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,34
TOTAL Material:				2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21500	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21500	23,72
TOTAL Mão de Obra com				9,28
VALOR:				11,62
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,38
TOTAL Material:				2,38
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	23,72
TOTAL Mão de Obra com				6,90
VALOR:				9,28
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	7,02
TOTAL Material:				7,13
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600	23,72
TOTAL Mão de Obra com				4,57
VALOR:				15,26
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO





**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001864 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	3,60	3,60
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300	19,49	5,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300	23,72	6,47
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>11,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>15,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**COMP-56948199 CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 1" COM CUNHA, PPARAFUSO CABEÇA**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-56948199 CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 1" COM CUNHA, PPARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S8	CJ	1,00000	51,28	51,28
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>51,28</b>
<b>VALOR:</b>				<b>51,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**91675 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE -**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	0,69	0,69
<b>TOTAL Material:</b>				<b>0,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200	19,49	2,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200	23,72	2,65
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>4,83</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,38	2,38
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900	19,49	4,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900	23,72	5,56
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>10,31</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**91993 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001864 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	3,60	3,60
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900	19,49	4,07

**COMPOSIÇÕES**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900	23,72	4,95
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>9,02</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>12,62</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**COMP-85111536 CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 3/4" COM CUNHA, PPARAFUSO**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-85111536 CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 3/4" COM CUNHA, PPARAFUSO CABEÇALENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON	CJ	1,00000	51,31	51,31
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>51,31</b>
<b>VALOR:</b>				<b>51,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,03	1,03
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700	19,49	2,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700	23,72	2,53
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>4,61</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**91876 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	UN	1,00000	1,44	1,44
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900	19,49	2,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900	23,72	3,29
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>5,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000	2,28	2,71
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	4,06	0,03
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	19,49	0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	23,72	0,71
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>1,29</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO**



**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000561 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000	3,78	4,49
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	4,06	0,03
<b>TOTAL Material:</b>				<b>4,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	19,49	0,77
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	23,72	0,94
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>1,71</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

92984 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000595 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,01500	24,45	24,81
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	4,06	0,03
<b>TOTAL Material:</b>				<b>24,84</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06080	19,49	1,16
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06080	23,72	1,44
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>2,62</b>
<b>VALOR:</b>				<b>27,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

98886 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017 (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000	128,57	128,57
<b>TOTAL Material:</b>				<b>128,57</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39550	19,49	7,70
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39550	23,72	9,36
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>17,08</b>
<b>VALOR:</b>				<b>146,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600	18,34	72,55
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>72,55</b>
<b>VALOR:</b>				<b>72,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

191617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**COMPOSIÇÕES**

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,00160	21,96	0,03
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,00160	29,28	0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>0,07</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070	23,47	1,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600	18,34	1,39
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>2,57</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

103356 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,87000	0,90	16,98
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500	43,56	0,21
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,42000	2,64	1,10
<b>TOTAL Material:</b>				<b>18,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77000	23,47	18,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38500	18,34	7,06
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>25,13</b>

Serviço

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,00770	596,82	4,59
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>4,59</b>
<b>VALOR:</b>				<b>48,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,90860	106,43	96,70
<b>TOTAL Material:</b>				<b>96,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21580	23,47	52,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10210	18,34	56,69
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>108,69</b>

Serviço

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,44120	667,64	307,79
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>307,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>513,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26000	9,19	2,38



**COMPOSIÇÕES**

00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 0952)	M2	1,12500	87,08	97,96
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	L	0,61500	20,80	12,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>113,13</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200	19,15	3,67
88279	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	H	0,94800	23,47	22,24
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>25,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>139,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**COMP-03821407 BANCO DE CONCRETO CI ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (UN)**

<b>OUTROS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
COMP-03821407	BANCO DE CONCRETO CI ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	UN	1,00000	1.442,92	1.442,92
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>1.442,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.442,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C8339 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000	65,75	72,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,33</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	H	1,70000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>98,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,**

<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	M	1,00500	28,21	28,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,29</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	23,47	11,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	18,34	8,85
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>20,18</b>

<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00200	697,64	1,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF\_05/2021 (M)**

<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600	1,85	0,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,19</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700	24,71	0,91

**COMPOSIÇÕES**

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600	18,34	0,29
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>1,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF\_05/2022 (M2)**

<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	19,44	19,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,44</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910	18,40	0,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640	18,34	2,86
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>3,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**COM-16979511 EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINANDO - EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT/ 300CZ PLUS OU SIMILAR (UN)**

<b>OUTROS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
COM-16979511	EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINANDO - EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT/ 300CZ PLUS OU SIMILAR	UN	1,00000	683,49	683,49
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>683,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>683,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**COM-87347299 COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE ILHA - Coifa Lavadora Industrial em Aço Inoxidável Modelo Ilhal Padrão AFC**

<b>OUTROS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
COM-87347299	COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE ILHA - Coifa Lavadora Industrial em Aço Inoxidável Modelo Ilhal Padrão AFC INOX ou similar ABNT 14518/ 2000	UN	1,00000	27.243,49	27.243,49
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>27.243,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27.243,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**COM-24904158 CISTERNA PRÉ FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR - CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA**

<b>OUTROS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
COM-24904158	CISTERNA PRÉ FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR - CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA COMCAPACIDADE 12.000 LITROS	UN	1,00000	18.339,14	18.339,14
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>18.339,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18.339,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**COM-30191426 MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1.600L- OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>OUTROS</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
COM-30191426	MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1.600L- OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	22.120,73	22.120,73
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>22.120,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22.120,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**102092 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 3 M,**

<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,00000	34,50	139,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>139,80</b>



**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24000	23,31	28,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	18,34	11,37
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>40,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>180,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

COM-8868245 AERADOR PISCICULTURA 1,5CV MONOFÁSICO 3000 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
OUTROS		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-8868245	AERADOR PISCICULTURA 1,5CV MONOFÁSICO 3000 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	3.400,00	3.400,00
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>3.400,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.400,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

101746 BALCÕES DE MADEIRA DE LEI NO RESTAURANTE E BAR (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,57500	34,61	19,90
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,00830	31,85	0,26
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "10 X 2" CM	M2	1,07500	300,21	322,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>342,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260	18,34	3,53
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46240	23,13	10,89
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>14,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>357,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

COM-84400594 MONTA CARGA PROAÇO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE AÇO INOX DE 1 1/2X31/8, SOLDA EM					
OUTROS		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-84400594	MONTA CARGA PROAÇO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE AÇO INOX DE 1 1/2X31/8, SOLDA EM ARGÔNIO, ACABAMENTO ESCOVADO, CAPACIDADE DE 40 A 200 KG, COM MOTOR GUINCHO DE 220W, COM CABINE CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 304/18, MEDIDAS 70X70X50CM	un	1,00000	32.820,14	32.820,14
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>32.820,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32.820,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

103518 CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,59300	18,59	29,61
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,59300	22,73	36,20
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>65,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000	0,95	1,90

**COMPOSIÇÕES**

00010889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC		UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>866,60</b>

  

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	18,59	8,50
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	22,73	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>18,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>887,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

COM-09786415 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20"					
OUTROS		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-09786415	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM VC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000	50,62	50,62
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>50,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000	15,55	10,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

COMP-19887454 REMOÇÃO E LIMPEZA DE GRAFITES E PINTURAS ESPURIAS (M2)					
OUTROS		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-19887454	REMOÇÃO E LIMPEZA DE GRAFITES E PINTURAS ESPURIAS	M2	1,00000	300,88	300,88
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>300,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>300,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

