

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA – CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0052712.2023**

**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: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA- EDIFÍCIO CHICO EUDES, ANEXO I, TESOUREARIA, CONTABILIDADE, COMPRAS PÚBLICAS E LICITAÇÃO E ANEXO II, FAZENDA PÚBLICA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA – CE.**  
Endereço: **RUA JOÃO RODRIGUES, 173**  
Bairro: **CENTRO** Cidade: **URUOCA – CE**  
CEP: **62460-000** Telefone: **(88) 9 9255-9694**  
CNPJ: **07.667.926/0001-84**

Santa Quitéria - CE, 31 de JANEIRO de 2024.



**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 0052712.2023**, cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA- EDIFÍCIO CHICO EUDES, ANEXO I, TESOUREARIA, CONTABILIDADE, COMPRAS PÚBLICAS E LICITAÇÃO E ANEXO II, FAZENDA PÚBLICA**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 285.376,18 (Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Seis reais e Dezoito 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, 31 de JANEIRO de 2024.



**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 DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA- EDIFÍCIO CHICO EUDES, ANEXO I, TESOUREARIA, CONTABILIDADE, COMPRAS PUBLICAS E LICITCAO E ANEXO II, FAZENDA PUBLICA
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.
<b>DATA:</b>	31 DE JANEIRO DE 2024
<b>FONTE:</b>	TABELA SEINFRA-CE Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI CE 2023/09 COM DESONERAÇÃO
<b>BDI:</b>	28,57%

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\$ 6.791,00</b>
1.1	COMP 2 URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,64%)	UND	100,00	R\$ 52,62	R\$ 57,91	R\$ 5.791,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 9.201,01</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 235,81	R\$ 1.414,86
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	489,84	R\$ 10,44	R\$ 13,42	R\$ 6.570,87
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	18,11	R\$ 52,19	R\$ 67,10	R\$ 1.215,18
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 1.558,79</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,32	R\$ 82,98	R\$ 80,97	R\$ 673,67
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	2,52	R\$ 108,91	R\$ 140,03	R\$ 352,89
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,06	R\$ 808,89	R\$ 1.039,73	R\$ 62,38
3.4	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	3,16	R\$ 115,65	R\$ 148,69	R\$ 469,88
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 60.574,29</b>
<b>4.1</b>		<b>PAREDES INTERNAS</b>					<b>R\$ 25.779,74</b>
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	411,16	R\$ 7,42	R\$ 9,54	R\$ 3.922,47
4.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	411,16	R\$ 41,35	R\$ 53,16	R\$ 21.857,27
<b>4.2</b>		<b>FORRO</b>					<b>R\$ 6.232,50</b>
4.2.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,00	R\$ 38,78	R\$ 49,86	R\$ 4.985,00
4.2.2	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	50,00	R\$ 19,39	R\$ 24,93	R\$ 1.246,50
<b>4.3</b>		<b>PAREDE EXTERNAS</b>					<b>R\$ 18.562,05</b>
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	96,59	R\$ 7,42	R\$ 9,54	R\$ 921,47
4.3.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	96,59	R\$ 36,48	R\$ 46,80	R\$ 4.530,07
4.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	10,00	R\$ 41,35	R\$ 53,16	R\$ 531,60
4.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	96,59	R\$ 87,14	R\$ 112,04	R\$ 10.821,94
4.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	96,59	R\$ 14,15	R\$ 18,19	R\$ 1.756,97
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 35.020,24</b>
5.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM COLOCADO	M2	11,76	R\$ 480,14	R\$ 591,60	R\$ 8.957,22
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,76	R\$ 386,28	R\$ 476,83	R\$ 5.536,14
5.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,75	R\$ 449,40	R\$ 577,79	R\$ 2.744,50
5.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	6,00	R\$ 1.002,81	R\$ 1.289,31	R\$ 7.735,88
5.5	C1785	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	9,00	R\$ 780,73	R\$ 1.003,78	R\$ 9.034,02
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	13,05	R\$ 179,43	R\$ 230,69	R\$ 3.010,50
<b>6</b>		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 8.510,80</b>
6.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	106,08	R\$ 82,40	R\$ 80,23	R\$ 9.510,80
<b>7</b>		<b>COBERTA</b>					<b>R\$ 66.571,59</b>
7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	490,93	R\$ 45,17	R\$ 58,01	R\$ 28.478,85
7.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	490,93	R\$ 57,53	R\$ 73,97	R\$ 36.314,08
7.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	34,43	R\$ 40,18	R\$ 51,69	R\$ 1.778,65
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LOGICA</b>					<b>R\$ 3.388,02</b>
8.1	00039380	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	30,00	R\$ 35,01	R\$ 45,01	R\$ 1.350,30
8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 264,15	R\$ 339,62	R\$ 2.037,72
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 3.410,43</b>
9.1	102908	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.113,78	R\$ 1.431,99	R\$ 1.431,99
9.2	C1945	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 258,47	R\$ 329,74	R\$ 1.978,44
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 612,10</b>
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 238,04	R\$ 306,05	R\$ 612,10
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 1.282,20</b>
11.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	60,00	R\$ 7,00	R\$ 9,00	R\$ 540,00
11.2	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	12,00	R\$ 12,52	R\$ 16,10	R\$ 193,20
11.3	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	R\$ 7,12	R\$ 9,15	R\$ 549,00
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 75.239,77</b>
<b>12.1</b>		<b>PAREDES</b>					<b>R\$ 72.590,55</b>
12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	411,16	R\$ 12,83	R\$ 16,50	R\$ 6.784,14
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	M2	2.131,37	R\$ 21,07	R\$ 27,09	R\$ 58.093,31
12.1.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	377,99	R\$ 13,81	R\$ 17,78	R\$ 6.713,10
<b>12.2</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>R\$ 2.649,22</b>
12.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2	M2	16,80	R\$ 17,80	R\$ 22,89	R\$ 384,55
12.2.2	C3561	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	98,08	R\$ 17,96	R\$ 23,09	R\$ 2.264,67
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>					<b>R\$ 10.273,40</b>
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	R\$ 859,93	R\$ 1.104,20	R\$ 8.833,60
13.2	C4648	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	R\$ 51,99	R\$ 66,71	R\$ 533,68
13.3	C4926	PLACA EM ALUMÍNIO 15x35cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	36,00	R\$ 18,58	R\$ 25,17	R\$ 906,12
<b>14</b>		<b>URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.156,34</b>
14.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	19,16	R\$ 50,81	R\$ 65,45	R\$ 1.254,02
14.2	C4901	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	13,34	R\$ 52,61	R\$ 67,64	R\$ 902,32
<b>15</b>		<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$ 10.786,20</b>
15.1	C1428	IMPERFEITA GPRAI	M2	669,38	R\$ 17,97	R\$ 16,61	R\$ 10.786,20

**VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI: \*\*\*\*\***

Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Seis reais e Dezesseis centavos

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		Total do Item
			Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA CBRA	R\$ 6.791,00	8,42%	24,21%	25,77%	20,51%	21,09%						R\$ 6.791,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.201,01	100,00%										R\$ 9.201,01
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.558,79	100,00%										R\$ 1.558,79
4	REVESTIMENTOS	R\$ 50.574,29	25,00%	50,00%	25,00%								R\$ 50.574,29
5	ESQUADRIAS	R\$ 35.020,24		25,00%	50,00%	25,00%							R\$ 35.020,24
6	PISOS	R\$ 8.510,80				100,00%							R\$ 8.510,80
7	COBIERTA	R\$ 66.571,59		50,00%	50,00%								R\$ 66.571,59
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LOGICA	R\$ 3.388,02				100,00%							R\$ 3.388,02
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 3.410,43				100,00%							R\$ 3.410,43
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 612,10				100,00%							R\$ 612,10
11	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 1.282,20				100,00%							R\$ 1.282,20
12	PINTURA	R\$ 75.239,77					50,00%				50,00%		R\$ 75.239,77
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	R\$ 10.273,40									100,00%		R\$ 10.273,40
14	URBANIZAÇÃO/FAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.156,34									100,00%		R\$ 2.156,34
15	LIMPEZA	R\$ 10.786,20									100,00%		R\$ 10.786,20
		R\$ 285.376,18											R\$ 285.376,18



*(Handwritten marks and signatures)*



**COMPOSIÇÕES**

**COMP 2 URUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,64%) (UND)**

Não cadastrado		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2 URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,64%)	UND	1,00000000	R\$ 52,82	R\$ 52,82
<b>TOTAL Nao cadastrado:</b>					<b>R\$ 52,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 146,4941</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 183,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,4380</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,1900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 83,5900	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,1443</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,8352</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,6992</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and initials]*

COMPOSIÇÕES					
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 70,2064</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,91</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 127,8000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 119,5800	R\$ 73,9363
I0280	RRITA	M3	0,61500000	R\$ 100,5000	R\$ 61,8075
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,6350
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 100,5000	R\$ 26,4315
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 551,6103</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 257,0800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 808,69</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	R\$ 42,7800	R\$ 42,7800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
I1728	PREÇO 10x27 (2,12 x 10) (APROXIMADAMENTE 400 UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	R\$ 12,7700	R\$ 7,0235
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 77,8046</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,9170</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0040	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 22,9239</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,65</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,2351</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,1850</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,42</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

*(Handwritten marks)*

**COMPOSIÇÕES**

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 631,2900	R\$ 15,7823
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 15,7823</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,35</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C0370 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 38,7800	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,7800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,78</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C4284 SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	1,00000000	R\$ 19,3900	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,3900</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,39</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 63,5600	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,7100	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,2140</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,2640</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,48</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 56,4520</b>

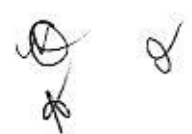
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	
				<b>TOTAL Mao de Obra:</b>	<b>R\$ 30,6864</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,14</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	R\$ 6,5700	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,3428</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 18,4600	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,8026</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,15</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>





**COMPOSIÇÕES**

**C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 422,2800	R\$ 422,2800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 438,5100</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530 MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 21,6300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 460,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 366,2800	R\$ 366,2800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 366,2800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 366,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	R\$ 449,4000	R\$ 449,4000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 449,4000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 449,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 268,9100
I1724 PREGO	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 780,9183</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 221,9330</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.002,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1795 MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,00000000	R\$ 771,0200	R\$ 771,0200
I1586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,00000000	R\$ 0,0400	R\$ 0,1600

*(Handwritten marks)*



**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,5500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 780,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 179,4300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 179,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	R\$ 1,3992	R\$ 0,8395
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,8395</b>

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	KG	0,30000000	R\$ 20,0000	R\$ 6,0000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,5080
I0905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5680
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	R\$ 23,7800	R\$ 3,5670
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,4490</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 42,1090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,05000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,8615
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,8555</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,2600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,6500</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 46,8820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>



**COMPOSIÇÕES**

**C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 36,3600</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,8200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 40,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00000000	R\$ 35,01	R\$ 35,01
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 35,01</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 35,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1947 PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0967 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 88,2490</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 175,9000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 264,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 1.105,15	R\$ 1.105,15
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1.105,15</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20080000	R\$ 19,32	R\$ 3,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20080000	R\$ 23,71	R\$ 4,76
<b>TOTAL Mão de Obra com:</b>				<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.113,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000

**COMPOSIÇÕES**

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000

**TOTAL Material: R\$ 82,5795**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 173,8900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 256,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 119,5000	R\$ 0,4783
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750

**TOTAL Material: R\$ 64,1489**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 173,8900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 238,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00040000	R\$ 63,3000	R\$ 0,0253
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,01000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1310

**TOTAL Material: R\$ 3,1685**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320 ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,8322</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 7,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2808
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700

**TOTAL Material: R\$ 3,1508**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,3676</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,52</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,1230</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,12</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,7640</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,0680</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,93</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,7220</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,3490</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,07</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,7423</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,0680</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,81</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OU FÓLHA DE ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,6125</b>

*[Handwritten initials/signature]*

**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,1860</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,80</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C3551 MUTIRAO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,2958</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,6640</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,96</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840,0000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 841,8000</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,0320</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 858,83</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (LIN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,3666</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12395	PINTOR	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,5200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,89</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04730000	R\$ 147,4200	R\$ 6,9730
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,01350000	R\$ 31,8800	R\$ 0,4304
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,60000000	R\$ 2,3200	R\$ 1,3920
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7343
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02250000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1600
18628	ORQUIMOL	L	0,00450000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0697
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01760000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0139
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/	M2	0,04730000	R\$ 100,6600	R\$ 4,7612
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,3905</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01000000	R\$ 29,1300	R\$ 0,2913



**COMPOSIÇÕES**

I1530	MONTADOR	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
I2395	PINTOR	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
I2543	SERVENTE	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1908</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0312	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,6525</b>

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,4586</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7979</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1901
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,2211</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,3890</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9220</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80
Risco	1,27
Despesas Financeiras (DF)	1,23
Lucro (L)	7,40
Impostos (I) - (A+E+C)	11,15
	PIS (A)
	CONFINS (E)
	ISS (C)
	Contribuição Previdenciária (I) - CPRB
	Observações
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 26.22/13 do TCU.	
<b>B.D.I =</b>	<b>28,57%</b>
$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 * 100$	

Construção de Edifícios				Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.				Abastecimento e Água, Coleta de Esgoto			
1º Q	Médio	3º Q		1º Q	Médio	3º Q		1º Q	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			
1º Q	Médio	3º Q		1º Q	Médio	3º Q		1º Q	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	

Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).  
Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Construção de Edifícios	1º Q	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	27,85
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:

- 1 - CS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 26.22/2013-TCU
- 2 - CS VALORES % INFORMADO DE AC.S.G.R. E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACORDÃO 26.22/2013-TCU-PLENÁRIO
- 3 - CS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACORDÃO 26.22/2013-TCU
- 4 - CS 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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
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>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</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	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Férias Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,28</b>	<b>19,18</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>9,87</b>	<b>7,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>8,87</b>	<b>3,54</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>85,82</b>	<b>46,90</b>