

PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº PMH – 260623 – TP01

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

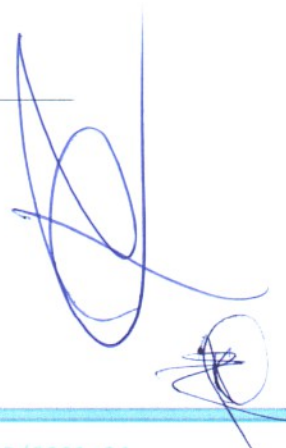
Objeto: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS
NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA – CE.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE**
Endereço: **RUA LUIZ CAMELO SOBRINHO, 640**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **HIDROLÂNDIA - CE**
CEP: **62270-000** Telefone: **(88) 9 9747-3332**
CNPJ: **07.707.680/0001-27**

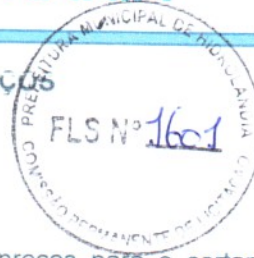
Santa Quitéria - CE, 17 de JULHO de 2023.



A. Erisson 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 PMH – 260623 – TP01**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA – CE.**, conforme orçamento em anexo, pelo preço global **R\$ 90.760,33 (NOVENTA MIL SETECENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E TRÊS 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.

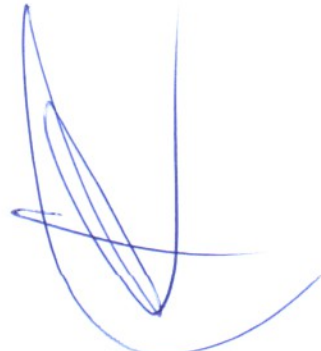
O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem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

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Santa Quitéria - CE, 17 de JULHO de 2023.



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



ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA
ENVEJEÇO:	MUNICÍPIO DE HURULANDIA - CE
DATA:	17 DE JULHO DE 2023
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
BUI:	20.3179

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 124,29	R\$ 157,07	R\$ 471,21
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,85	R\$ 47,59	R\$ 60,14	R\$ 291,68
2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	53,18	R\$ 22,21	R\$ 28,07	R\$ 1.492,76
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	M2	9,94	R\$ 12,69	R\$ 18,04	R\$ 157,83
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	12,00	R\$ 26,60	R\$ 33,61	R\$ 403,32
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,86	R\$ 73,37	R\$ 92,72	R\$ 357,90
4	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,13	R\$ 339,83	R\$ 429,44	R\$ 55,83
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2 8)	M3	0,50	R\$ 466,26	R\$ 591,74	R\$ 296,87
4.3	C0072	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2 8)	M3	27,61	R\$ 51,59	R\$ 65,12	R\$ 1.282,05
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	R\$ 1.404,02	R\$ 1.774,26	R\$ 53,23
4.5	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	5,40	R\$ 232,21	R\$ 293,44	R\$ 1.584,58
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,33	R\$ 352,48	R\$ 445,44	R\$ 147,00
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,33	R\$ 121,36	R\$ 153,36	R\$ 50,61
4.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,69	R\$ 11,60	R\$ 14,66	R\$ 215,36
4.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,26	R\$ 10,14	R\$ 12,81	R\$ 67,38
4.10	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	5,95	R\$ 81,80	R\$ 103,37	R\$ 615,05
4.11	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO VAO ATE 2,80 m	M2	3,65	R\$ 96,98	R\$ 122,05	R\$ 445,49
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,56	R\$ 427,23	R\$ 539,89	R\$ 6.781,02
5.2	C1306	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	10,00	R\$ 9,16	R\$ 11,56	R\$ 115,60
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,38	R\$ 195,61	R\$ 247,19	R\$ 4.296,16
5.4	C4948	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-GMM COLADO	M2	17,38	R\$ 216,95	R\$ 274,16	R\$ 4.764,90
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 624,10	R\$ 788,68	R\$ 788,68
6	COBERTURA						
6.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA CAIBRO LINHA)	M2	18,35	R\$ 129,14	R\$ 163,19	R\$ 2.668,16
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	4,50	R\$ 99,06	R\$ 125,18	R\$ 563,31
7	REVESTIMENTOS						
7.1	C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:4	M3	0,24	R\$ 684,05	R\$ 864,43	R\$ 207,46
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	22,72	R\$ 5,39	R\$ 6,81	R\$ 154,72
7.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5mm P/PAREDE	M2	22,72	R\$ 19,51	R\$ 24,65	R\$ 560,05
7.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	M2	139,13	R\$ 33,29	R\$ 42,07	R\$ 5.853,20
7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	139,13	R\$ 74,72	R\$ 94,42	R\$ 13.138,85
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	139,13	R\$ 7,02	R\$ 8,87	R\$ 1.234,08
7.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	130,40	R\$ 43,61	R\$ 55,11	R\$ 7.186,34
7.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	M2	3,65	R\$ 10,71	R\$ 13,53	R\$ 49,38
7.9	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 2 5, ESP=20 mm P/ TETO	M2	3,65	R\$ 31,83	R\$ 40,22	R\$ 146,60
8	PISOS						
8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	84,28	R\$ 20,90	R\$ 26,41	R\$ 2.225,83
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	59,77	R\$ 70,80	R\$ 89,47	R\$ 4.810,80
8.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	59,77	R\$ 7,75	R\$ 9,79	R\$ 526,41
8.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	30,51	R\$ 38,24	R\$ 48,32	R\$ 1.474,24
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 186,45	R\$ 235,62	R\$ 1.884,96
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 169,59	R\$ 214,31	R\$ 1.714,48
9.3	C2100	REGISTRO DE CAVETA BRUTO D= 100mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 79,85	R\$ 99,84	R\$ 99,84
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 831,43	R\$ 1.050,68	R\$ 2.101,36
9.5	C4040	ASSENTO / BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	R\$ 492,75	R\$ 615,57	R\$ 1.231,14
9.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 8,77	R\$ 11,08	R\$ 86,48
9.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 425,72	R\$ 537,98	R\$ 1.075,96
9.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	R\$ 55,52	R\$ 70,16	R\$ 140,32
9.9	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	6,00	R\$ 54,11	R\$ 68,38	R\$ 410,28
9.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 48,03	R\$ 60,70	R\$ 121,40
9.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	10,00	R\$ 183,59	R\$ 232,00	R\$ 2.320,00
9.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	R\$ 40,01	R\$ 50,56	R\$ 303,36
9.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 600,56	R\$ 758,93	R\$ 3.035,72
9.14	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 372,73	R\$ 471,02	R\$ 1.884,08
9.15	C1902	PIA DE AÇO INOX (2 00X0 58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.052,17	R\$ 1.320,63	R\$ 1.320,63
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 198,85	R\$ 251,28	R\$ 1.005,16
10.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	15,00	R\$ 7,83	R\$ 9,89	R\$ 148,35

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA
ENUNCIADO:	MUNICÍPIO DE MURCULANDA - CE
DATA:	17 DE JULHO DE 2023
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	20,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
10.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	15,00	R\$ 12,49	R\$ 15,78	R\$ 236,70
11	PINTURA						R\$ 5.355,77
11.1	C1514	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	16,02	R\$ 18,04	R\$ 22,80	R\$ 365,28
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	208,83	R\$ 16,92	R\$ 21,38	R\$ 4.464,79
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	R\$ 18,00	R\$ 22,75	R\$ 57,33
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,16	R\$ 33,21	R\$ 41,97	R\$ 468,38
12	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 247,60
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	20,00	R\$ 9,80	R\$ 12,38	R\$ 247,60
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:							R\$ 90.760,33

NOVENTA MIL SETECENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS





CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias	Total do Item
			Valor R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 471,21	100,00%	100,00%
			R\$ 471,21	R\$ 471,21
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.345,59	100,00%	100,00%
			R\$ 2.345,59	R\$ 2.345,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 357,90	100,00%	100,00%
			R\$ 357,90	R\$ 357,90
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.325,45	100,00%	100,00%
			R\$ 5.325,45	R\$ 5.325,45
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 16.746,36	100,00%	100,00%
			R\$ 16.746,36	R\$ 16.746,36
6	COBERTURA	R\$ 3.231,47	100,00%	100,00%
			R\$ 3.231,47	R\$ 3.231,47
7	REVESTIMENTOS	R\$ 28.528,68	100,00%	100,00%
			R\$ 28.528,68	R\$ 28.528,68
8	PISOS	R\$ 9.037,28	100,00%	100,00%
			R\$ 9.037,28	R\$ 9.037,28
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 17.722,81	100,00%	100,00%
			R\$ 17.722,81	R\$ 17.722,81
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.390,21	100,00%	100,00%
			R\$ 1.390,21	R\$ 1.390,21
11	PINTURA	R\$ 5.355,77	100,00%	100,00%
			R\$ 5.355,77	R\$ 5.355,77
12	SERVICOS DIVERSOS	R\$ 247,60	100,00%	100,00%
			R\$ 247,60	R\$ 247,60
		R\$ 90.760,33	R\$ 90.760,33	R\$ 90.760,33
			R\$ 90.760,33	




COMPOSIÇÕES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	28,4700	29,0394
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	19,9900	19,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,50000	10,0900	45,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 072UN/KG)	KG	0,15000	12,4300	1,8645
TOTAL Material:					96,2989

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,80000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					27,9900
VALOR:					124,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,27000	20,7700	5,6079
12543	SERVENTE	H	2,70000	15,5500	41,9850
TOTAL Mão de Obra:					47,5929
VALOR:					47,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,12600	20,7700	2,6170
12543	SERVENTE	H	1,26000	15,5500	19,5930
TOTAL Mão de Obra:					22,2100
VALOR:					22,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07200	20,7700	1,4954
12543	SERVENTE	H	0,72000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					12,6914
VALOR:					12,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,27000	20,7700	5,6079
12543	SERVENTE	H	1,35000	15,5500	20,9925
TOTAL Mão de Obra:					26,6004
VALOR:					26,60
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,03500	110,1300	3,8546
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	35,6000	1,2460
TOTAL Equipamento Custo					5,1006
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES

10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000	48,7000	53,5700
				TOTAL Material:	53,5700
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,94500	15,5500	14,6948
				TOTAL Mão de Obra:	14,6948
				VALOR:	73,37
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800	54,0000	42,0120
10280	BRITA	M3	0,96580	60,9500	58,8655
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,4500	99,0000
				TOTAL Material:	199,8775
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	9,00000	15,5500	139,9500
				TOTAL Mão de Obra:	139,9500
				VALOR:	339,83
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000	59,7800	12,5538
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000	0,8800	27,2360
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000	0,4500	13,9275
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000	0,5400	126,9000
				TOTAL Material:	180,6173
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	7,65000	20,7700	156,8900
12543	SERVENTE	H	8,28000	15,5500	128,7540
				TOTAL Mão de Obra:	287,6440
				VALOR:	468,26
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500	54,0000	0,8100
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000	0,8800	1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	0,4500	0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,5400	13,5000
				TOTAL Material:	17,2094
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,90000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	H	1,00800	15,5500	15,6744
				TOTAL Mão de Obra:	34,3674
				VALOR:	51,58
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CH)	H	0,71400	19,7300	14,0872
				TOTAL Equipamento Custo	14,0872

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	KG	60,00000	7,6100	456,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,20000	8,0400	9,6480
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,62350	54,0000	33,6690
I0280 BRITA	M3	0,87800	60,9500	53,5141
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000	0,4500	147,4200
I1091 FONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	m	0,60000	10,0900	6,0540
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000	11,0400	22,0800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000	8,0100	40,0500
TOTAL Material:				769,0351

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	11,07000	16,7700	185,6439
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,32000	20,7700	89,7264
I0498 CARPINTEIRO	H	6,75000	20,7700	140,1975
I2391 PEDREIRO	H	1,80000	20,7700	37,3860
I2543 SERVENTE	H	10,80000	15,5500	167,9400
TOTAL Mão de Obra:				620,8938
VALOR:				1.404,02
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00400	54,0000	0,2160
I0799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000	2,6200	1,8340
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000	0,4500	0,7200
I1672 GRANILITE MARMORITE	M2	1,00000	117,4000	117,4000
TOTAL Material:				120,1700

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,16000	20,7700	44,8632
I2543 SERVENTE	H	4,32000	15,5500	67,1760
TOTAL Mão de Obra:				112,0392
VALOR:				252,21
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	19,7300	14,0872
TOTAL Equipamento Custo				14,0872

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,86690	54,0000	46,8126
I0280 BRITA	M3	0,62700	60,9500	38,2157
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000	0,4500	157,0500
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900	59,1200	12,3561
TOTAL Material:				254,4344

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	5,40000	15,5500	83,9700
TOTAL Mão de Obra:				83,9700
VALOR:				352,49
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES

I2391	PEDREIRO	H	1,80000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	H	5,40000	15,5500	83,9700
				TOTAL Mão de Obra:	121,3560
				VALOR:	121,36
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000	7,6000	8,7400
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000	8,0400	0,1608
TOTAL Material:				8,9008

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07200	16,7700	1,2074
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07200	20,7700	1,4954
TOTAL Mão de Obra:				2,7028
VALOR:				11,60
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000	6,6200	7,6130
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000	8,0400	0,1608
TOTAL Material:				7,7738

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06300	16,7700	1,0565
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06300	20,7700	1,3085
TOTAL Mão de Obra:				2,3650
VALOR:				10,14
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000	23,6600	6,1516
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000	10,0900	12,1080
I1726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000	11,0400	2,7600
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000	3,7900	5,7987
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000	8,0100	9,3717
TOTAL Material:				36,1900

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,21500	16,7700	20,3756
I0498 CARPINTEIRO	H	1,21500	20,7700	25,2356
TOTAL Mão de Obra:				45,6112
VALOR:				81,80
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,60 m (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000	6,6200	4,8988
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000	36,5800	36,5800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	10,0900	13,1170

COMPOSIÇÕES

		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11720	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000	11,0400	0,3312
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000	3,7900	3,6763
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000	8,0100	5,2065
				TOTAL Material:	63,8098
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,31500	20,7700	6,5420
12543	SERVENTE	H	0,31500	15,5500	4,8983
				TOTAL Mão de Obra:	11,4403
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000	327,6900	13,1076
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000	205,4300	8,2172
				TOTAL Serviço:	21,3248
				VALOR:	96,58
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290	54,0000	0,1566
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000	0,4500	0,5265
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000	363,5200	363,5200
				TOTAL Material:	364,2031
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,35000	20,7700	28,0395
12543	SERVENTE	H	2,25000	15,5500	34,9875
				TOTAL Mão de Obra:	63,0270
				VALOR:	427,23
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,00000	3,3900	3,3900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000	0,1200	0,4800
				TOTAL Material:	3,8700
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,31500	16,7700	5,2826
				TOTAL Mão de Obra:	5,2826
				VALOR:	9,15
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000	195,6100	195,6100
				TOTAL Material:	195,6100
				VALOR:	195,61
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

COMPOSIÇÕES

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000	7,7900	11,6850
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000	188,3700	188,3700
TOTAL Material:					200,0550
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,45000	16,7700	7,5465
11530	MONTADOR	H	0,45000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					216,95
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000	31,9400	63,8800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000	299,8900	299,8900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	1,00000	260,3300	260,3300
TOTAL Serviço:					624,1000
VALOR:					624,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000	4,5800	16,0300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000	14,5000	19,2850
11724	PREGO	KG	0,12000	12,4300	1,4916
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000	1,0800	3,7800
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000	0,5700	18,8100
TOTAL Material:					59,3906
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	H	0,90000	20,7700	18,6930
12391	PEDREIRO	H	0,99000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	H	0,99000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					69,7428
VALOR:					129,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000	8,7200	2,1800
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000	21,4200	49,2660
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000	4,7000	14,1000
11724	PREGO	KG	0,25000	12,4300	3,1075
TOTAL Material:					68,6535
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,81000	16,7700	13,5837
10498	CARPINTEIRO	H	0,81000	20,7700	16,8237
TOTAL Mão de Obra:					30,4074
VALOR:					99,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

COMPOSIÇÕES

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600	54,0000	65,6640
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000	0,4500	164,2500
TOTAL Material:					229,9140
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	29,20500	15,5500	454,1378
TOTAL Mão de Obra:					454,1378
VALOR:					684,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610	54,0000	0,3294
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:					1,4229
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09000	20,7700	1,8693
12543	SERVENTE	H	0,13500	15,5500	2,0993
TOTAL Mão de Obra:					3,9686
VALOR:					5,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610	54,0000	0,3294
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83000	0,5500	0,4565
TOTAL Material:					0,7859
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45000	20,7700	9,3405
12543	SERVENTE	H	0,60300	15,5500	9,3767
TOTAL Mão de Obra:					18,7172
VALOR:					19,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,54000	20,7700	11,2158
12543	SERVENTE	H	0,54000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra:					19,6128
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000	684,0500	13,6810
TOTAL Serviço:					13,6810
VALOR:					33,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	1,6200	12,9600

COMPOSIÇÕES

10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	34,7500	38,2250
TOTAL Material:					51,1850
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,64800	20,7700	13,4590
12543	SERVENTE	H	0,64800	15,5500	10,0764
TOTAL Mão de Obra:					23,5354
VALOR:					74,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900	2,8700	0,4850
TOTAL Material:					0,4850
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,18000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	H	0,18000	15,5500	2,7990
TOTAL Mão de Obra:					6,5376
VALOR:					7,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4466 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000	43,6100	43,6100
TOTAL Material:					43,6100
VALOR:					43,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720	54,0000	0,3888
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000	0,4500	1,3140
TOTAL Material:					1,7028
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,22500	20,7700	4,6733
12543	SERVENTE	H	0,27900	15,5500	4,3395
TOTAL Mão de Obra:					9,0118
VALOR:					10,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430	54,0000	1,3122
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,64000	0,8800	3,2032
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,64000	0,4500	1,6380
TOTAL Material:					6,1534
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,63000	20,7700	13,0851
12543	SERVENTE	H	0,81000	15,5500	12,5955
TOTAL Mão de Obra:					25,6806

COMPOSIÇÕES

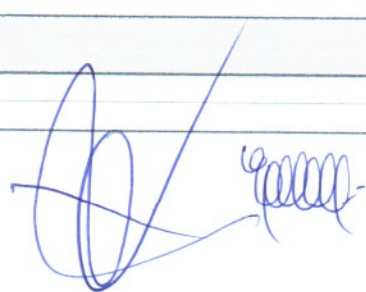
VALOR:	31,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650	54,0000	1,9710
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000	0,4500	6,5610
TOTAL Material:					8,5320
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,22500	20,7700	4,6733
12543	SERVENTE	H	0,49500	15,5500	7,6973
TOTAL Mão de Obra:					12,3706
VALOR:					20,90
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	1,6200	12,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	34,7500	38,2250
TOTAL Material:					51,1850
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,54000	20,7700	11,2158
12543	SERVENTE	H	0,54000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra:					19,6128
VALOR:					70,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200	2,8700	1,2111
TOTAL Material:					1,2111
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,18000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	H	0,18000	15,5500	2,7990
TOTAL Mão de Obra:					6,5376
VALOR:					7,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	54,0000	0,9828
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000	0,4500	2,4660
TOTAL Material:					3,4488
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,90000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	H	1,03500	15,5500	16,0943
TOTAL Mão de Obra:					34,7873
VALOR:					38,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO




COMPOSIÇÕES

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350	59,7800	0,2092
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000	0,8800	2,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000	0,4500	1,1250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000	0,4700	0,9400
I0665	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000	1,4100	5,6400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000	3,9800	3,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000	1,2400	2,4800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000	2,3700	2,3700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000	2,6600	2,6600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000	2,3900	2,8680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000	5,3700	26,8500
TOTAL Material:				51,3222	

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,70000	16,7700	45,2790
I2320	ENCANADOR	H	2,70000	20,3200	54,8640
I2543	SERVENTE	H	2,25000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:				135,1305	
VALOR:				186,45	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUI SO	

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400	59,7800	0,2391
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000	0,8800	2,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000	0,4500	1,3500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000	1,1100	2,2200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000	1,4900	1,4900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	4,9300	4,9300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000	1,9100	1,9100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000	9,4600	9,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000	8,6700	2,8611
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000	3,1300	4,6950
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000	5,3200	2,6600
TOTAL Material:				34,4552	

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,70000	16,7700	45,2790
I2320	ENCANADOR	H	2,70000	20,3200	54,8640
I2543	SERVENTE	H	2,25000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:				135,1305	
VALOR:				169,59	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000	0,2200	0,4136
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000	50,0600	50,0600
TOTAL Material:				50,4736	

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,76500	16,7700	12,8291
I2320	ENCANADOR	H	0,76500	20,3200	15,5448
TOTAL Mão de Obra:				28,3739	
VALOR:				78,85	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

COMPOSIÇÕES

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000	1,6200	1,6200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000	261,0700	261,0700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000	436,5900	436,5900
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,2200	0,1232
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	4,9300	4,9300
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000	7,7900	0,7790
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	6,0000	12,0000
TOTAL Material:					731,2822

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,70000	16,7700	45,2790
12320	ENCANADOR	H	2,70000	20,3200	54,8640
TOTAL Mão de Obra:					100,1430
VALOR:					831,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00000	480,2500	480,2500
TOTAL Material:					480,2500

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,22500	10,7700	3,7793
11530	MONTADOR	H	0,22500	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:					8,4466
VALOR:					488,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000	4,1200	4,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000	0,2200	0,0770
TOTAL Material:					4,1970

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,22500	20,3200	4,5720
TOTAL Mão de Obra:					4,5720
VALOR:					8,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000	14,1700	28,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000	0,2200	0,2464
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000	142,8900	142,8900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	6,0000	12,0000

COMPOSIÇÕES					
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	103,2000	103,2000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000	28,8900	28,8900
				TOTAL Material:	315,5664
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000	16,7700	49,8069
12320	ENCANADOR	H	2,97000	20,3200	60,3504
				TOTAL Mão de Obra:	110,1573
				VALOR:	425,72
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100	54,0000	0,0540
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000	0,4500	0,2025
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000	19,3100	19,3100
				TOTAL Material:	19,5665
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	0,99000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	H	0,99000	15,5500	15,3945
				TOTAL Mão de Obra:	35,9568
				VALOR:	55,52
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100	54,0000	0,0540
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000	0,4500	0,2025
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,00000	21,1700	21,1700
				TOTAL Material:	21,4265
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	0,90000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	H	0,90000	15,5500	13,9950
				TOTAL Mão de Obra:	32,6880
				VALOR:	54,11
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,2200	0,0616
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000	26,2700	26,2700
				TOTAL Material:	26,3316
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58500	16,7700	9,8105
12320	ENCANADOR	H	0,58500	20,3200	11,8872
				TOTAL Mão de Obra:	21,6977
				VALOR:	48,03
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050	59,7800	0,0299

COMPOSIÇÕES

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000	0,4500	0,0675
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000	155,2300	155,2300

TOTAL Material:					155,3274
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,90000	20,7700	18,6930
12391	PEDREIRO	H	0,22500	20,7700	4,6733
12543	SERVENTE	H	0,31500	15,5500	4,8983
TOTAL Mão de Obra:					28,2646
VALOR:					183,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUI SO

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000	7,3000	7,3000

TOTAL Material:					7,3000
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,88200	16,7700	14,7911
12320	ENCANADOR	H	0,88200	20,3200	17,9222
TOTAL Mão de Obra:					32,7133
VALOR:					40,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000	316,7600	316,7600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000	167,5800	167,5800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,2200	0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	6,0000	12,0000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000	23,1600	23,1600

TOTAL Material:					533,7932
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000	16,7700	30,1860
12320	ENCANADOR	H	1,80000	20,3200	36,5760
TOTAL Mão de Obra:					66,7620
VALOR:					600,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000	0,2200	0,1848
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	77,5300	77,5300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	6,0000	12,0000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	103,2000	103,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000	61,8600	61,8600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000	11,9900	11,9900

TOTAL Material:					280,9346
------------------------	--	--	--	--	-----------------

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,47500	16,7700	41,5058
12320	ENCANADOR	H	2,47500	20,3200	50,2920
TOTAL Mão de Obra:					91,7978
VALOR:					372,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000	6,6200	7,5468
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000	59,7800	1,7934
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000	0,4500	7,3710
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000	0,2200	0,4972
11605	PEDRISCO	M3	0,04000	59,1200	2,3648
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000	358,5500	358,5500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000	131,2900	262,5800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000	69,2200	138,4400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000	28,8900	57,7800
TOTAL Material:					836,9232

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,60000	16,7700	60,3720
12320	ENCANADOR	H	3,60000	20,3200	73,1520
12391	PEDREIRO	H	2,25000	20,7700	46,7325
12543	SERVENTE	H	2,25000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					215,2440
VALOR:					1.052,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000	1,5700	18,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000	1,4100	1,4100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000	8,1700	8,1700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	1,6200	1,6200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000	7,6000	0,7600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000	2,8000	8,4000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000	2,0900	2,0900
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000	0,6600	1,9800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000	17,8300	17,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000	0,7000	1,4000
TOTAL Material:					62,5000

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000	16,7700	45,2790
12312	ELETRICISTA	H	2,70000	20,7700	56,0790
12543	SERVENTE	H	2,25000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					136,3455
VALOR:					198,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

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

COMPOSIÇÕES

16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000	2,7600	2,7600
				TOTAL Material:	2,7600
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13500	16,7700	2,2640
12312	ELETRICISTA	H	0,13500	20,7700	2,8040
				TOTAL Mão de Obra:	5,0680
				VALOR:	7,83
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000	6,8800	6,8800
				TOTAL Material:	6,8800
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,27000	20,7700	5,6079
				TOTAL Mão de Obra:	5,6079
				VALOR:	12,49
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000	13,7500	0,6875
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000	9,5300	1,1436
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,4400	0,1100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000	19,6700	3,3439
				TOTAL Material:	5,2850
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31500	16,7700	5,2826
12395	PINTOR	H	0,36000	20,7700	7,4772
				TOTAL Mão de Obra:	12,7598
				VALOR:	18,04
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000	9,6600	1,1592
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,4400	0,1100
12096	TINTA LATEX	L	0,17000	17,0000	2,8900
				TOTAL Material:	4,1592
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31500	16,7700	5,2826
12395	PINTOR	H	0,36000	20,7700	7,4772
				TOTAL Mão de Obra:	12,7598
				VALOR:	16,92
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000	13,7500	0,5500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000	19,9900	3,1984
11199	FLUIDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000	10,1400	1,3182
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,4400	0,1760

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31500	16,7700	5,2826
12395	PINTOR	H	0,36000	20,7700	7,4772
TOTAL Mão de Obra:					12,7598
VALOR:					18,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	13,7500	0,4125
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000	19,9900	3,1984
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	1,3500	0,4050
12293	ZARCÃO	L	0,12000	18,0600	2,1672
TOTAL Material:					6,1831

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,72000	16,7700	12,0744
12395	PINTOR	H	0,72000	20,7700	14,9544
TOTAL Mão de Obra:					27,0288
VALOR:					33,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,63000	15,6600	9,7965
TOTAL Mão de Obra:					9,7965
VALOR:					9,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI

Item componente do BDI	% Informado
Adm. Instalação Gertral (A/C)	3,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80
Risco	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59
Lucro (L)	7,24
Impostos (I) - (A+B+C)	12,15
	0,65
	3,00
	2,00
	4,80

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (CCLUNA D)

2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acordo 2622/13 do TCU.

$$BDI = \frac{(1 + A + C + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 * 100$$

BDI = 26,37%

Construção de Edifícios	1º Q			2º Q			3º Q			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.	1º Q			2º Q			3º Q			Abastecimento de Água, Cicleta de Esgoto
	Médio	1º Q	3º Q	Médio	1º Q	3º Q	Médio	1º Q	3º Q		Médio	1º Q	3º Q	Médio	1º Q	3º Q	Médio	1º Q	3º Q	
	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,33	5,71		3,43	4,33	5,71		3,43	4,33	5,71			
	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,23	0,49	0,75		0,23	0,49	0,75		0,23	0,49	0,75			
	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	0,97	1,74		1,00	1,39	1,74		1,00	1,39	1,74			
	0,59	1,23	1,39	0,50	1,11	1,21	0,91	1,17	1,17		0,91	0,99	1,17		0,91	0,99	1,17			
	6,16	7,40	8,96	6,54	7,30	8,69	6,71	8,24	9,40		6,71	8,24	9,40		6,71	8,24	9,40			

Fornecimento de materiais e equipamentos	1º Q			2º Q			3º Q			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	1º Q			2º Q			3º Q			Portuários, Marítimas e Fluviais
	Médio	1º Q	3º Q	Médio	1º Q	3º Q	Médio	1º Q	3º Q		Médio	1º Q	3º Q	Médio	1º Q	3º Q	Médio	1º Q	3º Q	
	1,50	3,46	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85		4,00	5,52	7,85		4,00	5,52	7,85			
	0,30	0,46	0,92	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99		0,81	1,22	1,99		0,81	1,22	1,99			
	0,56	0,86	0,89	1,00	1,48	1,97	1,43	2,32	3,16		1,43	2,32	3,16		1,43	2,32	3,16			
	0,85	0,86	1,11	1,01	1,07	1,11	0,91	1,02	1,33		0,91	1,02	1,33		0,91	1,02	1,33			
	3,50	5,11	6,12	6,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43		7,14	8,40	10,43		7,14	8,40	10,43			

Conforme Legislação Específica

Alíquota de Inida pela lei 12.546/2015 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta)

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Construção de Edifícios	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	20,34	22,12	25,00
Rede de Abastecimento de Água, Colete de Esgoto	19,60	20,97	24,23
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	20,76	24,13	26,41
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	24,00	25,84	27,86
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	22,80	27,48	30,95
	11,10	14,02	16,80

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

- 1- OS VALORES % INFCRMADJ ENO JADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 2- OS VALORES % INFCRMADJ DE AC SGR E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PL ENÁRIO
- 3- OS VALORES % INFCRMADJ DE IFOI CCNSIDERADO OS PORCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2º DO CAMP0 OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2322/2013-TCU
- 4- OS VALORES % INFCRMADJ DE (CPRB) FOI CCNSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
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
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C GRUPO C			
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
TOTAL		14,73	11,38
D GRUPO D			
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
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]