



## CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALEZA – CE, 15 DE AGOSTO DE 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2022/SEDUC

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2022/SEDUC, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS FRANCISCO CARLOS DE PINHO, FRANCISCO DE ALCÂNTARA BARROS, UMBELINO ALVES DA SILVA, MARIA BEZERRA DE SOUZA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO N.º 098/2022, FIRMADO ENTRE A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE., pelo preço global de R\$ 2.153.120,87 (dois milhões, cento e cinquenta e três mil, cento e vinte reais e oitenta e sete centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, após publicação de extrato de contrato no Diário Oficial, podendo ser prorrogado nos termos da Lei no 8.666/93 e suas alterações.

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. WIDNEY GOMES SERVOLO, portador do RG N.º 2001025049983 expedida em 11/01/2005, Órgão Expedidor SSPDC/CE e CPF N.º 018.016.473-21, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n.º 8.666/93 e alterações.

Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados de acordo com as exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de cinco dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ: 38.147.379/0001-30

WIDNEY GOMES SERVOLO

ADMINISTRADOR

CPF: 018.016.473-21

  
FELIPE SOARES MORENO

ENG CIVIL

CREA N.º 5069844012



**ORÇAMENTO BÁSICO**

Tabela: 027 1 - SEINFRA - CE DESONERADA	Prazo:	
Unidade de Trabalho: Escola de Cidadania Francisco Alcantara Barros	Município:	Cratueis/CE
Endereço da Obra: Distrito de Monte Nebo Zona Rural Cratueis/CE	BDI:	21,85%
	Zona:	Rural



**OBJETO DA OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO GERAL DA ESCOLA**

ITEM	SUB-ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT.	VLR UNIT. C/ BDI	TOTAL
<b>AREA GERAL ESCOLA</b>								
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937		PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 150,28	R\$ 183,09	R\$ 1.096,54
1.2	C2210		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	M2	19,95	R\$ 13,99	R\$ 17,04	R\$ 339,95
1.3	C1054		DEMOLUÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	39,05	R\$ 13,11	R\$ 15,98	R\$ 523,94
1.4	C1074		DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	122,21	R\$ 43,72	R\$ 53,27	R\$ 6.510,34
SUBTOTAL								R\$ 8.572,77
<b>2.0 EQUADRIAS</b>								
2.1	C1956		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	M2	20,37	R\$ 321,11	R\$ 391,27	R\$ 7.970,17
SUBTOTAL								R\$ 7.970,17
<b>3.0 COBERTURA</b>								
3.1	C1045		DEMOLUÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	334,05	R\$ 10,50	R\$ 12,79	R\$ 4.272,48
3.2	C3005		MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	200,43	R\$ 39,03	R\$ 47,55	R\$ 9.530,40
3.3	C2201		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	334,05	R\$ 50,20	R\$ 61,16	R\$ 20.430,39
SUBTOTAL								R\$ 34.233,26
<b>4.0 LOUÇAS E METAIS</b>								
4.1	C1902		PIA DE AÇO INOX (2 00X0 58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.274,99	R\$ 1.553,54	R\$ 1.553,54
4.2	C1903		PIA DE AÇO INOX (1 50X0 58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 732,04	R\$ 891,97	R\$ 891,97
4.3	C4089		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	M2	1,25	R\$ 392,06	R\$ 477,71	R\$ 597,14
4.4	C1618		LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 594,43	R\$ 724,29	R\$ 2.172,87
SUBTOTAL								R\$ 5.215,52
<b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.1	C0540		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1.261,54	R\$ 6,98	R\$ 7,41	R\$ 9.348,01
5.2	C0534		CABO ISOLADO PVC 750V 4 MM2	M	967,50	R\$ 7,38	R\$ 8,99	R\$ 8.607,93
5.3	C0537		CABO ISOLADO PVC 750V 6 MM2	M	333,47	R\$ 8,14	R\$ 9,92	R\$ 3.308,02
5.4	C0524		CABO ISOLADO PVC 750V 10 MM2	M	469,04	R\$ 10,97	R\$ 13,37	R\$ 6.271,06
5.5	C1188		ELETRODUTO PVC ROSC D= 40mm (1 1/4")	M	23,75	R\$ 18,39	R\$ 22,41	R\$ 532,24
5.6	C1186		ELETRODUTO PVC ROSC D= 32mm (1")	M	88,56	R\$ 12,87	R\$ 15,66	R\$ 1.079,72
5.7	C1187		ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	M	396,76	R\$ 9,80	R\$ 11,94	R\$ 4.737,31
5.8	C1092		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 20,59	R\$ 25,09	R\$ 75,27
5.9	C1093		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 20,59	R\$ 25,09	R\$ 150,54
5.10	C1095		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 20,59	R\$ 25,09	R\$ 25,09
5.11	C1098		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	7,00	R\$ 26,97	R\$ 32,87	R\$ 230,09
5.12	C1088		DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 63,14	R\$ 76,94	R\$ 76,94
5.13	C1130		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	R\$ 122,85	R\$ 149,45	R\$ 149,45
5.14	C1666		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	UN	82,00	R\$ 104,14	R\$ 128,89	R\$ 10.404,98
5.15	C2068		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 307,99	R\$ 375,27	R\$ 750,54
5.16	C2090		QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.341,21	R\$ 1.634,24	R\$ 1.634,24
5.17	C0326		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	2,00	R\$ 261,62	R\$ 318,78	R\$ 637,56
5.18	C1494		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 15,36	R\$ 18,71	R\$ 74,84
5.19	C1479		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 27,09	R\$ 33,01	R\$ 66,02
5.20	C1489		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 38,24	R\$ 46,60	R\$ 419,40
5.21	C1483		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	3,00	R\$ 43,07	R\$ 52,48	R\$ 157,44
5.22	C3573		MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	R\$ 23,97	R\$ 29,20	R\$ 204,40
5.23	C2493		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	73,00	R\$ 16,17	R\$ 19,70	R\$ 1.438,10
SUBTOTAL								R\$ 50.379,20
<b>6.0 INSTALAÇÕES DE GAS E EMERGÊNCIA</b>								
6.1	C4076		REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN MONTAGEM)	M	5,00	R\$ 19,59	R\$ 23,87	R\$ 119,35
6.2	C1359		EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	R\$ 652,68	R\$ 795,27	R\$ 2.385,81
6.3	C4645		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	R\$ 44,70	R\$ 54,47	R\$ 163,41
SUBTOTAL								R\$ 2.668,57
<b>7.0 REVESTIMENTO</b>								
7.1	C4445		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	118,05	R\$ 89,45	R\$ 108,99	R\$ 12.866,27
7.2	C1123		REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	118,05	R\$ 7,81	R\$ 9,51	R\$ 1.122,66
7.3	C4442		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	36,27	R\$ 70,36	R\$ 85,74	R\$ 3.367,01
7.4	C1102		REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	36,27	R\$ 10,64	R\$ 12,97	R\$ 509,33
SUBTOTAL								R\$ 17.865,27
<b>8.0 PISO</b>								
8.1	C1064		DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	446,79	R\$ 12,24	R\$ 14,92	R\$ 6.666,06
8.2	C1066		DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	82,00	R\$ 22,74	R\$ 27,70	R\$ 2.271,40
8.3	C0702		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,96	R\$ 21,64	R\$ 26,41	R\$ 1.047,40
8.4	C2630		TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	39,96	R\$ 28,56	R\$ 34,82	R\$ 1.390,93
8.5	C3025		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	37,52	R\$ 530,13	R\$ 633,76	R\$ 23.781,61
8.6	C1919		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	M2	469,06	R\$ 91,63	R\$ 111,85	R\$ 52.370,30
8.7	C2179		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.4 - ESP= 3cm	M2	59,80	R\$ 22,16	R\$ 27,00	R\$ 1.614,56
8.8	C3001		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	59,80	R\$ 85,13	R\$ 103,73	R\$ 6.202,92
8.9	C1123		REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	59,80	R\$ 7,81	R\$ 9,51	R\$ 568,69
SUBTOTAL								R\$ 95.905,09
<b>9.0 FORRO</b>								
9.1	C4456		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	39,05	R\$ 54,07	R\$ 65,89	R\$ 2.572,68
SUBTOTAL								R\$ 2.572,68
<b>10.0 PINTURA</b>								
10.1	C1208		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	309,54	R\$ 11,76	R\$ 14,32	R\$ 11.593,99
10.2	C1207		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M2	453,51	R\$ 14,96	R\$ 18,23	R\$ 8.267,49
10.3	C1615		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	808,64	R\$ 19,22	R\$ 23,43	R\$ 18.969,77
10.4	C1614		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	453,51	R\$ 20,61	R\$ 25,12	R\$ 11.392,17
10.5	C1279		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	54,36	R\$ 37,46	R\$ 45,64	R\$ 2.480,99
10.6	C3589		CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	348,65	R\$ 6,70	R\$ 8,16	R\$ 2.845,07
10.7	C2897		PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	688,10	R\$ 6,79	R\$ 8,27	R\$ 5.525,16
10.8	C1910		PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	59,52	R\$ 23,00	R\$ 28,03	R\$ 1.668,35
SUBTOTAL								R\$ 62.742,98
<b>11.0 LIMPEZA FINAL</b>								
11.1	C1626		LIMPEZA GERAL	M2	139,40	R\$ 10,80	R\$ 13,16	R\$ 1.834,53
SUBTOTAL								R\$ 1.834,53
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 289.958,83</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

CONSTRUÇÃO BANHEIROS									
12.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,28	R\$ 52,46	R\$ 63,92	R\$ 976,54		
12.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,63	R\$ 227,37	R\$ 276,98	R\$ 1.558,57		
12.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	57,37	R\$ 10,50	R\$ 12,73	R\$ 733,70		
12.4	C2210	RETRÁDA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATESENTES	M2	8,41	R\$ 13,99	R\$ 17,04	R\$ 143,31		
12.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	25,89	R\$ 12,24	R\$ 14,92	R\$ 386,20		
		SUBTOTAL					R\$ 3.798,31		
13.0	MOVIMENTO DE TERRAS								
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,15	R\$ 40,88	R\$ 49,81	R\$ 655,03		
13.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,13	R\$ 21,68	R\$ 26,41	R\$ 690,11		
13.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26,13	R\$ 28,58	R\$ 34,82	R\$ 909,87		
		SUBTOTAL					R\$ 2.255,00		
14.0	FUNDAÇÕES								
14.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,43	R\$ 419,79	R\$ 511,51	R\$ 1.242,97		
14.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	127,59	R\$ 14,02	R\$ 17,08	R\$ 2.179,15		
14.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	59,22	R\$ 12,25	R\$ 14,93	R\$ 884,10		
14.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	11,22	R\$ 115,46	R\$ 140,68	R\$ 1.578,43		
14.5	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	10,82	R\$ 386,76	R\$ 471,26	R\$ 5.098,80		
		SUBTOTAL					R\$ 10.983,44		
15.0	SUPERESTRUTURA								
15.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	147,49	R\$ 14,02	R\$ 17,08	R\$ 2.519,18		
15.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	66,42	R\$ 12,25	R\$ 14,93	R\$ 991,70		
15.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	17,79	R\$ 115,46	R\$ 140,68	R\$ 2.501,98		
15.4	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,51	R\$ 386,76	R\$ 471,26	R\$ 2.172,27		
15.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	46,04	R\$ 125,45	R\$ 152,86	R\$ 7.038,06		
		SUBTOTAL					R\$ 15.223,20		
16.0	PAREDES E PANEIS								
16.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP = 10cm (1 2/8)	M2	107,61	R\$ 59,34	R\$ 72,31	R\$ 7.781,28		
16.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,06	R\$ 1.852,79	R\$ 2.013,89	R\$ 116,81		
16.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 3 ANTI-CHUVA	M2	1,00	R\$ 55,93	R\$ 68,15	R\$ 68,15		
		SUBTOTAL					R\$ 7.966,23		
17.0	COBERTURA								
17.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	76,74	R\$ 150,47	R\$ 183,34	R\$ 14.089,97		
17.2	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	12,20	R\$ 26,34	R\$ 32,09	R\$ 391,50		
17.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	20,05	R\$ 11,83	R\$ 14,42	R\$ 289,12		
17.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	20,15	R\$ 28,87	R\$ 32,74	R\$ 659,71		
17.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	21,50	R\$ 11,81	R\$ 14,40	R\$ 305,63		
		SUBTOTAL					R\$ 15.719,90		
18.0	REVESTIMENTO								
18.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	271,13	R\$ 6,13	R\$ 7,47	R\$ 2.025,30		
18.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1 6	M2	310,75	R\$ 39,54	R\$ 48,18	R\$ 14.971,69		
18.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	0,00	R\$ 89,45	R\$ 108,99	R\$ -		
18.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	143,70	R\$ 7,81	R\$ 9,51	R\$ 1.366,59		
		SUBTOTAL					R\$ 18.363,58		
19.0	PISOS								
19.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	14,51	R\$ 22,74	R\$ 27,70	R\$ 402,00		
19.2	C3075	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,16	R\$ 520,13	R\$ 633,76	R\$ 735,80		
19.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	14,51	R\$ 91,63	R\$ 111,65	R\$ 1.620,32		
19.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	42,64	R\$ 85,13	R\$ 103,73	R\$ 4.422,79		
19.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	42,64	R\$ 7,81	R\$ 9,51	R\$ 405,48		
		SUBTOTAL					R\$ 7.586,38		
20.0	ESQUADRIAS								
20.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESENTES E FERRAGENS	M2	8,40	R\$ 321,11	R\$ 391,27	R\$ 3.286,67		
20.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,28	R\$ 317,17	R\$ 386,47	R\$ 3.586,44		
		SUBTOTAL					R\$ 6.873,11		
21.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
21.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 212,57	R\$ 259,01	R\$ 3.108,12		
21.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 191,66	R\$ 233,54	R\$ 2.802,48		
21.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 134,73	R\$ 164,17	R\$ 328,34		
21.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 130,27	R\$ 158,73	R\$ 317,46		
21.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 435,63	R\$ 530,80	R\$ 530,80		
21.6	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	R\$ 291,97	R\$ 355,75	R\$ 355,75		
21.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 75,29	R\$ 91,74	R\$ 183,48		
21.8	C2652	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.987,96	R\$ 4.980,01	R\$ 4.980,01		
21.9	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm ( 60x60x90cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 213,24	R\$ 259,83	R\$ 1.039,32		
21.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	25,00	R\$ 32,57	R\$ 39,80	R\$ 965,00		
		SUBTOTAL					R\$ 14.640,75		
22.0	LOUÇAS E METAIS								
22.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	UN	6,00	R\$ 735,50	R\$ 896,19	R\$ 5.377,14		
22.2	C4009	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.017,10	R\$ 1.230,41	R\$ 2.470,62		
22.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,80)m	UN	2,00	R\$ 962,12	R\$ 1.172,32	R\$ 2.344,64		
22.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 8,71	R\$ 10,61	R\$ 62,66		
22.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	R\$ 56,57	R\$ 68,93	R\$ 413,58		
22.6	C2420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	6,00	R\$ 13,78	R\$ 16,79	R\$ 100,74		
22.7	C2270	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 37,84	R\$ 46,11	R\$ 276,66		
22.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 594,43	R\$ 724,29	R\$ 2.897,16		
22.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,25	R\$ 12,48	R\$ 24,98		
22.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	R\$ 30,65	R\$ 37,35	R\$ 296,80		
22.11	C1590	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 41,91	R\$ 51,07	R\$ 204,28		
22.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 35,79	R\$ 43,61	R\$ 87,22		
		SUBTOTAL					R\$ 14.567,68		
23.0	PINTURA								
23.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	111,55	R\$ 11,76	R\$ 14,32	R\$ 1.597,32		
23.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	111,55	R\$ 19,22	R\$ 23,43	R\$ 2.613,50		
23.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,80	R\$ 37,46	R\$ 45,64	R\$ 766,75		
		SUBTOTAL					R\$ 4.977,58		
FACHADA			TOTAL				R\$ 122.955,19		



24.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
24.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M3	3,68	R\$	13,99	R\$	17,04	R\$	62,71
24.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVETAMENTO	M3	11,05	R\$	52,26	R\$	63,92	R\$	706,18
				SUBTOTAL						R\$ 768,89
25.0 MOVIMENTO DE TERRAS										
25.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,63	R\$	21,68	R\$	26,41	R\$	739,58
25.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	27,63	R\$	28,58	R\$	34,82	R\$	961,90
25.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,16	R\$	40,88	R\$	49,81	R\$	157,48
				SUBTOTAL						R\$ 1.843,96
26.0 FUNDACOES										
26.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,57	R\$	607,10	R\$	739,74	R\$	424,54
26.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	62,02	R\$	14,02	R\$	17,08	R\$	1.059,32
26.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,53	R\$	12,25	R\$	14,93	R\$	157,15
26.4	C3273	CONCRETO PAVBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,37	R\$	388,76	R\$	471,26	R\$	647,48
				SUBTOTAL						R\$ 2.289,47
27.0 SUPERESTRUTURA										
27.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	42,25	R\$	14,02	R\$	17,08	R\$	721,67
27.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,50	R\$	12,25	R\$	14,93	R\$	156,77
27.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	4,06	R\$	95,14	R\$	115,93	R\$	470,25
27.4	C0843	CONCRETO PAVBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,53	R\$	422,99	R\$	515,40	R\$	788,36
27.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	6,14	R\$	125,45	R\$	152,86	R\$	938,17
				SUBTOTAL						R\$ 3.076,22
28.0 PAREDES E PAINES										
28.1	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	33,21	R\$	103,95	R\$	126,66	R\$	4.206,76
28.2	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	7,58	R\$	59,34	R\$	72,31	R\$	548,40
28.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,08	R\$	110,56	R\$	134,71	R\$	1.223,19
28.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,13	R\$	319,28	R\$	381,73	R\$	7.302,49
				SUBTOTAL						R\$ 13.280,84
29.0 REVESTIMENTO										
29.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	63,11	R\$	6,13	R\$	7,47	R\$	471,46
29.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	63,11	R\$	30,38	R\$	37,02	R\$	2.336,48
29.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	55,53	R\$	70,36	R\$	85,74	R\$	4.761,14
29.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	55,53	R\$	10,84	R\$	12,97	R\$	720,22
				SUBTOTAL						R\$ 8.289,31
30.0 PISOS										
30.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	55,51	R\$	22,74	R\$	27,70	R\$	1.523,64
30.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJOINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	55,01	R\$	47,48	R\$	57,85	R\$	3.182,04
30.3	C0365	BANQUETA/MEIO PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	39,67	R\$	23,61	R\$	29,77	R\$	1.141,31
				SUBTOTAL						R\$ 5.846,98
31.0 ESQUADRIAS										
31.1	C3655	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,50	R\$	381,42	R\$	464,76	R\$	3.485,70
				SUBTOTAL						R\$ 3.485,70
32.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
32.1	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2" EM ALUMÍNIO	UN	2,00	R\$	31,53	R\$	38,41	R\$	76,82
32.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	R\$	7,32	R\$	8,92	R\$	17,84
32.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,00	R\$	14,99	R\$	18,26	R\$	273,90
32.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	20,00	R\$	6,08	R\$	7,41	R\$	148,20
32.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$	27,09	R\$	33,01	R\$	33,01
32.6	C1655	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00	R\$	91,27	R\$	111,22	R\$	111,22
32.7	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	2,00	R\$	182,47	R\$	222,33	R\$	444,66
32.8	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	R\$	73,50	R\$	89,55	R\$	179,10
				SUBTOTAL						R\$ 1.284,75
33.0 SERVIÇOS DIVERSOS										
33.1	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	35,00	R\$	83,13	R\$	101,29	R\$	3.545,15
				SUBTOTAL						R\$ 3.545,15
				TOTAL						R\$ 43.745,24
				TOTAL GERAL						R\$ 456.629,26

QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

FELIPE BASTOS MORENO  
ENG. CIVIL  
CRETA Nº 50688440/2

Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022

*Handwritten signature*  
SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 38.147.379/0001-30

2  
A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA FRANCISCO DE ALCANTARA BARROS

ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE NEBO, ZONA RURAL, CRATEJUS/CE

DATA BASE: JAN/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120					
				Período (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)	Período (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)	Período (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)	Período (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)	Período (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.139,94	2,88%	100,00%	100,00%	R\$ 13.139,94	100,00%	100,00%	R\$ 13.139,94	100,00%	100,00%	R\$ 13.139,94	100,00%	100,00%	R\$ 13.139,94	100,00%	100,00%	R\$ 13.139,94
2	MOVIMENTO DE TERRAS	R\$ 4.103,97	0,90%	100,00%	100,00%	R\$ 4.103,97	100,00%	100,00%	R\$ 4.103,97	100,00%	100,00%	R\$ 4.103,97	100,00%	100,00%	R\$ 4.103,97	100,00%	100,00%	R\$ 4.103,97
3	FUNDAÇÕES	R\$ 13.271,91	2,91%	100,00%	100,00%	R\$ 13.271,91	100,00%	100,00%	R\$ 13.271,91	100,00%	100,00%	R\$ 13.271,91	100,00%	100,00%	R\$ 13.271,91	100,00%	100,00%	R\$ 13.271,91
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 18.299,42	4,01%	90,00%	50,00%	R\$ 9.149,71	50,00%	100,00%	R\$ 18.299,42	100,00%	100,00%	R\$ 18.299,42	100,00%	100,00%	R\$ 18.299,42	100,00%	100,00%	R\$ 18.299,42
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 21.247,07	4,65%	50,00%	50,00%	R\$ 10.623,54	50,00%	100,00%	R\$ 21.247,07	100,00%	100,00%	R\$ 21.247,07	100,00%	100,00%	R\$ 21.247,07	100,00%	100,00%	R\$ 21.247,07
6	COBERTURA	R\$ 49.933,16	10,94%	50,00%	50,00%	R\$ 24.976,58	50,00%	100,00%	R\$ 49.933,16	100,00%	100,00%	R\$ 49.933,16	100,00%	100,00%	R\$ 49.933,16	100,00%	100,00%	R\$ 49.933,16
7	REVESTIMENTO	R\$ 44.518,16	9,75%	40,00%	40,00%	R\$ 17.807,26	40,00%	80,00%	R\$ 35.614,53	80,00%	100,00%	R\$ 44.518,16	100,00%	100,00%	R\$ 44.518,16	100,00%	100,00%	R\$ 44.518,16
8	PISO	R\$ 109.337,25	23,94%	20,00%	20,00%	R\$ 21.867,45	20,00%	50,00%	R\$ 54.668,63	50,00%	70,00%	R\$ 76.536,08	70,00%	100,00%	R\$ 109.337,25	100,00%	100,00%	R\$ 109.337,25
9	FORRO	R\$ 2.572,68	0,56%	50,00%	50,00%	R\$ 1.286,34	50,00%	100,00%	R\$ 2.572,68	100,00%	100,00%	R\$ 2.572,68	100,00%	100,00%	R\$ 2.572,68	100,00%	100,00%	R\$ 2.572,68
10	ESQUADRIAS	R\$ 18.328,68	4,01%	50,00%	50,00%	R\$ 9.164,34	50,00%	100,00%	R\$ 18.328,68	100,00%	100,00%	R\$ 18.328,68	100,00%	100,00%	R\$ 18.328,68	100,00%	100,00%	R\$ 18.328,68
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 51.653,65	11,33%	30,00%	30,00%	R\$ 15.496,10	30,00%	60,00%	R\$ 30.992,20	60,00%	80,00%	R\$ 46.488,30	80,00%	100,00%	R\$ 51.653,65	100,00%	100,00%	R\$ 51.653,65
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 14.640,76	3,21%	50,00%	50,00%	R\$ 7.320,38	50,00%	100,00%	R\$ 14.640,76	100,00%	100,00%	R\$ 14.640,76	100,00%	100,00%	R\$ 14.640,76	100,00%	100,00%	R\$ 14.640,76
13	INSTALAÇÕES DE GÁS E EMERGÊNCIA	R\$ 2.665,57	0,58%	50,00%	50,00%	R\$ 1.332,79	50,00%	100,00%	R\$ 2.665,57	100,00%	100,00%	R\$ 2.665,57	100,00%	100,00%	R\$ 2.665,57	100,00%	100,00%	R\$ 2.665,57
14	LOÇAS E METAIS	R\$ 19.783,20	4,33%	50,00%	50,00%	R\$ 9.891,60	50,00%	100,00%	R\$ 19.783,20	100,00%	100,00%	R\$ 19.783,20	100,00%	100,00%	R\$ 19.783,20	100,00%	100,00%	R\$ 19.783,20
15	PINTURA	R\$ 67.720,55	14,83%	30,00%	30,00%	R\$ 20.316,17	30,00%	60,00%	R\$ 40.632,34	60,00%	90,00%	R\$ 61.448,51	90,00%	100,00%	R\$ 67.720,55	100,00%	100,00%	R\$ 67.720,55
16	LIMPEZA FINAL/SERVÇOS DIVERSOS	R\$ 5.379,68	1,18%	12,08%	23,49%	R\$ 1.671,88	31,61%	35,57%	R\$ 3.243,76	72,18%	72,18%	R\$ 5.379,68	100,00%	100,00%	R\$ 5.379,68	100,00%	100,00%	R\$ 5.379,68
TOTAL		R\$ 456.629,26	100,00%			R\$ 167.188,34			R\$ 324.597,17			R\$ 456.629,26			R\$ 456.629,26			R\$ 456.629,26

VALOR POR EXTENSO:

QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

Fornalva/CE, 15 de Agosto de 2022

FELIPE BOMRES MORENO  
ENG CIVIL  
CREA Nº 5098844012

*Walter Guler Siqueira*  
SERVIÇO CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 38.167.379/0001-30



2 *[Signature]* X

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TABELA: SEINFRA 027.1

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA FRANCISCO DE ALCANTARA BARROS

ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE NEBO, ZONA RURAL, CRATEUS/CE

DATA BASE: JAN/2022

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS BÁSICOS	16,80	16,80	16,80	16,80
A1	RSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANÇO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ALIMENTAR DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDEMNIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDEMNIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDEMNIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,40	2,77	16,34	6,00
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDEMNIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A + B + C + D)		83,85	47,76	112,76	71,07

FELIPE SOARES MORENO  
 ENG CIVIL  
 CREA Nº 5069844012

Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022

*Allyson Soares Lima*  
 SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 38.147.379/0001-30

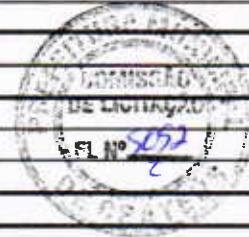


*2 A*

**COMPOSIÇÃO DE BDI**



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA FRANCISCO DE ALCANTARA BARROS  
**ENDEREÇO:** DISTRITO DE MONTE NEBO, ZONA RURAL, CRATEUS/CE  
**DATA BASE:** JAN/2022



**DESPESAS INDIRETAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	0,00%
DF	Despesas financeiras	0,77%
R	Riscos	0,97%

**BENEFÍCIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
S + G	Seguros/garantias	0,80%
L	Lucro	6,16%

**IMPOSTOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,50%
I4	CPRB (4,5%, apenas INSS com desoneração)	4,50%
1	TOTAL DE IMPOSTOS	10,65%

**BDI**

**21,85%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022

  
 FELIPE SOARES MORENO  
 ENG CIVIL  
 CREA Nº 5069844012

  
 SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 38.147.379/0001-30

2  
 G  
 X

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



TABELA: SEINFRA 027.1  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA FRANCISCO DE ALCANTARA BARROS  
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MONTE NEBO, ZONA RURAL, CRATEUS/CE  
 DATA BASE: JAN/2022  
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÉS)



**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
<b>Total</b>					<b>31,1000</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/MG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
<b>Total</b>					<b>120,3678</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>150,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>150,26</b>

**C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
<b>Total</b>					<b>37,8750</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	67,5000	0,8775
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,1000	1,0560
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,5600	2,5648
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	282,5200	282,5200
<b>Total</b>					<b>287,0183</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>322,29</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>322,29</b>

**C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN**

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1385	366,1385
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3010	76,6020
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	337,3470	337,3470
<b>Total</b>					<b>780,0875</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>773,85</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>773,85</b>

**C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA - UN**

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1385	366,1385
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3010	76,6020
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	322,3570	322,3570
<b>Total</b>					<b>765,0975</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>758,98</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>758,98</b>

**C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	H	4,0000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
<b>Total</b>					<b>239,1600</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
10169	AÇO CA-60	KG	1,1400	8,2800	9,4382
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,5600	9,1728
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2600	0,5876
11605	PEDRISCO	M3	0,0400	73,9000	2,9560

209A





11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2 00x0 58	UN	1 0000	448 1900	448 1900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	164,1100	328,2200
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000	86,5200	173,0400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	36,1100	72,2200
Total:					1 046 1124
Total Simples:					1.274,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.274,99

**C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	H	3,5000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	H	2,2000	20,7700	45,6940
12543	SERVENTE	H	2,2000	15,5500	34,2100
Total:					209,7190
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	74,7200	1,4197
10169	AÇO CA-80	KG	0,6000	8 2800	4,9680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5600	5,5048
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,2800	0,3164
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	73 9000	1,9214
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1 0000	219,4100	219,4100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1 0000	164,1100	164,1100
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	86,5200	86,5200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500
Total:					526,2203
Total Simples:					732,04
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					732,04

**C2080 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,7700	99,6960
Total:					180,1920
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9000	2,7000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,0600	3,1800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	18,2200	36,4400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,6900	5,6900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	81,9300	81,9300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	348,0700	348,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,8100	4,2150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,2800	69,2800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG H= 8 00M PESO APROXIMADO 708KG	UN	1 0000	617,7400	617,7400
Total:					1 171,8350
Total Simples:					1.341,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.341,21

**C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total:					89,8500
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,0000	65,0000	65,0000
Total:					173,8800
Total Simples:					261,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					261,82

**C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) - M**

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
------------	---------	--------------	-------	-------

Handwritten signatures and the number '2' at the bottom right of the page.



17508

REDE DE GÁS P/ COZINHA

M	1 0000	19,7500	19,7500
		Total	19,7500
		Total Simples:	19,58
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	19,58

**C1648 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	1,5000	20,7700	31,1550
					Total
					44,5710
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
					Total
					0,4920
					Total Simples:
					44,70
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					44,70

**C1084 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
12543	SERVEnte	H	0,7000	15,5500	10,8850
					Total
					12,3389
					Total Simples:
					12,24
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					12,24

**C1819 - PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
					Total
					0,6911
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	1,2000	15,5500	18,6600
					Total
					53,9690
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
10508	CERA	KG	0,1000	16,1600	1,6160
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
11101	ESMERIL N 36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N 60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
					Total
					37,7119
					Total Simples:
					91,63
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					91,63

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540
					Total
					4,1540
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,3450
					Total
					0,3450
					Total Simples:
					4,48
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					4,48

**C2887 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2500	20,7700	5,1925
					Total
					5,1925
MATERIAIS					
11189	FUNDÓ BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
					Total
					1,6484
					Total Simples:
					6,79
					Encargos Sociais:
					INCLUSO

*Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.*



				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,79
<b>C1628 - LIMPEZA GERAL - M2</b>					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,88</b>
<b>C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3</b>					
MAO DE OBRA					
12391	PEGREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,3000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	H	13,0000	15,5500	202,1900
				Total:	229,1910
				<b>Total Simples:</b>	<b>227,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>227,32</b>
<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3</b>					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				<b>Total Simples:</b>	<b>40,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>40,88</b>
<b>C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2400	44,3913	10,6539
				Total:	10,6539
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	11,1960
				<b>Total Simples:</b>	<b>21,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>21,88</b>
<b>C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2222	129,6624	28,8110
				Total:	28,8110
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,58</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>28,58</b>
<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG</b>					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,02</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,02</b>
<b>C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG</b>					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0700	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	9,7230

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



Total Simples: 12,25  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 12,25

**C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
15284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	54,7600	54,7600
				Total:	88,7585
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
				Total:	24,9515
<b>Total Simples: 125,45</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 125,45</b>					

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				Total:	21,6313
<b>Total Simples: 59,34</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 59,34</b>					

**C0062 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	0,7500	15,5500	11,6625
				Total:	36,5865
MATERIAIS					
10623	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,4900	17,9600
				Total:	17,9600
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	509,7400	1,8351
				Total:	1,8351
<b>Total Simples: 55,83</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 55,83</b>					

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9760
				Total:	11,2070
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814
				Total:	0,7246
<b>Total Simples: 11,84</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					

*Handwritten signatures and the number 2.*



				Valor Geral:	11,84	
<b>C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,7700	8,3850
	10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total		18,7700
<b>MATERIAIS</b>						
	11724	FREGO	KG	0,1000	15,5400	1,5540
	16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000	6,7700	6,7700
				Total		8,3240
				<b>Total Simples:</b>		28,88
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>		0,00
				<b>Valor Geral:</b>		26,88
<b>C0464 - BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
	12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total		11,6620
<b>MATERIAIS</b>						
	11099	ESMALTE A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,1600	57,0900	9,1328
	11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	1,6900	0,4225
	11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0200	39,9100	0,7982
	12158	TRINCHA 2'	UN	0,1200	3,8200	0,4584
				Total		10,8119
				<b>Total Simples:</b>		22,29
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>		0,00
				<b>Valor Geral:</b>		22,29
<b>C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	12391	PEDEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
	12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total		4,4095
<b>MATERIAIS</b>						
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total		1,7726
				<b>Total Simples:</b>		6,13
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>		0,00
				<b>Valor Geral:</b>		6,13
<b>C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
	12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total		22,9151
				<b>Total Simples:</b>		22,73
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>		0,90
				<b>Valor Geral:</b>		22,73
<b>C14517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
	18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	319,7300	319,7300
				Total		319,7300
				<b>Total Simples:</b>		317,17
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>		0,00
				<b>Valor Geral:</b>		317,17
<b>C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
	12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
	12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total		150,1450
<b>MATERIAIS</b>						
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250

Total: 43,0681  
**Total Simples:** 191,67  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 191,67

**C2189 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	H	0,9500	20,3200	19,3040
					<b>Total</b> 35,2355

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	100,0600	100,0600
					<b>Total</b> 100,5864

**Total Simples:** 134,74  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 134,74

**C2188 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	H	0,9500	20,3200	19,3040
					<b>Total</b> 35,2355

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,4200
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	95,6600	95,6600
					<b>Total</b> 96,0800

**Total Simples:** 130,28  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 130,28

**C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
					<b>Total</b> 10,8850

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	428,2500
					<b>Total</b> 428,2500

**Total Simples:** 435,82  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 435,82

**C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
					<b>Total</b> 10,8850

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18228	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L COM TAMPA	UN	1,0000	283,5000	283,5000
					<b>Total</b> 283,5000

**Total Simples:** 292,03  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 292,03

**C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
					<b>Total</b> 22,6249

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

*Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.*



11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	LN	1,0000	53,0100	53,0100	
					<b>Total:</b>	<b>53,2732</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>75,28</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>75,28</b>

**C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					<b>Total</b>	<b>31,1000</b>
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	1,4920	76,1900	113,6755	
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	LN	3,0000	34,3300	102,9900	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	10,8400	27,1000	
					<b>Total:</b>	<b>243,7655</b>
SERVIÇOS						
C2073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1 2 8)	M2	10,0500	59,8173	601,1639	
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	104,7902	1.353,8887	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	14,1292	591,4483	
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	375,3300	108,8457	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	395,5363	236,5307	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	66,1920	121,7933	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	22,2463	244,7088	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,2400	41,2075	586,7948	
					<b>Total</b>	<b>3.845,1742</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>4.087,08</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>4.087,08</b>

**C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN**

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1 2 8)	M2	1,7800	59,8173	106,4748	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300	6,1821	11,3132	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400	527,5498	21,1020	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1 4	M2	1,8300	41,5689	76,0712	
					<b>Total</b>	<b>214,9612</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>213,24</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>213,24</b>

**C2583 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204	
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664	
					<b>Total</b>	<b>19,2868</b>
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484	
					<b>Total</b>	<b>13,6462</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>32,87</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>32,87</b>

**C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100	
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600	
					<b>Total</b>	<b>111,2700</b>
MATERIAIS						
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	LN	1,0000	2,0300	2,0300	
11091	ENGATE CROMADO	LN	1,0000	17,7100	17,7100	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568	

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1 0000	6 1600	6 1600
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2 0000	7 5000	15,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400	326 3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1 0000	545 7400	545 7400



Total	914 1108
<b>Total Simples:</b>	<b>1.017,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	0,00
<b>Valor Geral:</b>	<b>1.017,18</b>

**C0156 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,80)m - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31 1000
<b>Total</b>					<b>62 2550</b>
MATERIAIS					
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1 6800	370 4400	622 3392
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	93,7100	281,1300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,9200	2,6280
<b>Total</b>					<b>906,0972</b>
SERVIÇOS					
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRACO 1 3	M3	0 0030	509 7400	1 5292
<b>Total</b>					<b>1,5292</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>962,12</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>962,12</b>

**C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
<b>Total</b>					<b>3,0480</b>
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5 4500	5,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0 2800	0,2800
<b>Total</b>					<b>5,7300</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>8,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>8,71</b>

**C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0 6500	20,3200	13,2080
<b>Total</b>					<b>24 1085</b>
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0 2800	0 2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1 0000	32,8400	32,8400
<b>Total</b>					<b>32 9184</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>56,57</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>56,57</b>

**C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0 2500	20,3200	5,0800
<b>Total</b>					<b>5 0800</b>
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1 0000	5 1500	5 1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0 2800	0,0980
<b>Total</b>					<b>5 2480</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>10,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>10,25</b>

**C1890 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0 5000	20,7700	10,3850

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large number '2' and several illegible signatures.





				Total	10,3850
MATERIAIS	11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	31,8600
				Total	31,8600
				<b>Total Simples:</b>	<b>41,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>41,91</b>
<b>C4682 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	12391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700
	12543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500
				Total	319,6050
MATERIAIS	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	236,0000	0,6800
				Total	159,8000
SERVIÇOS	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800
				Total	132,5940
				<b>Total Simples:</b>	<b>607,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>607,10</b>
<b>C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700
	12543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500
				Total	59,7670
MATERIAIS	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000
	10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,0500
	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800
				Total	45,0232
				<b>Total Simples:</b>	<b>103,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>103,95</b>
<b>C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108
				Total	0,4462
<b>MAO DE OBRA</b>					
	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700
	10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700
	12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700
	12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500
				Total	54,4910
MATERIAIS	10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	10,0500
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200
	10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000
	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,0000	23,8100
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600
	11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000
	11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400
				Total	56,5082
				<b>Total Simples:</b>	<b>110,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>110,55</b>
<b>C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
	19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	529,2000
	19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	121,2800
	19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8000	5,5100
	19210	SERVIÇO COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,4300	10,4025

Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and 'Z'.



Total	315.812,28
Total Simples:	313,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	313,28

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
					Total
					24,9020
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,5600	4,0880
					Total
					5,7282
					Total Simples:
					30,39
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					30,39

**C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
					Total
					2,2517
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
					Total
					5,7930
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVERA HOLLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COR NATURAL	M2	1,0031	35,4800	35,5900
					Total
					39,8170
					Total Simples:
					47,48
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					47,48

**C4872 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
11879	SOLDADOR	H	2,5000	21,4300	53,5750
12543	SERVENTE	H	7,5000	15,5500	116,6250
					Total
					248,0875
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	13,3625	8,1700	109,1716
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	11,0375	71,0200	783,8833
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	5,3125	8,3300	44,2531
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	6,2500	8,3300	52,0625
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000	11,3100	45,2400
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,5000	40,5000	101,2500
					Total
					1.135,8604
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,5000	14,1292	120,0982
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2675	12,7262	16,1305
C0846	CONCRETO PV/IBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3401	395,5363	134,5219
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3401	134,8400	45,8591
					Total
					316,6097
					Total Simples:
					1.688,96
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					1.688,96

**C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
					Total
					14,1016
					Total Simples:
					13,98
					Encargos Sociais:
					INCLUSO

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	13,96	
<b>C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC - M2</b>						
MAO DE OBRA						
	11530	MONTADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543	SERVEnte	H	0,0750	20,7700	1,5678
			H	0,7500	15,5500	11,6625
					Total	13,2202
					<b>Total Simples:</b>	13,11
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	13,11
<b>C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS - M2</b>						
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543	SERVEnte	H	0,2500	20,7700	5,1925
			H	2,5000	15,5500	38,8750
					Total	44,0675
					<b>Total Simples:</b>	43,71
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	43,71
<b>C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS - M2</b>						
MAO DE OBRA						
	12391	PELUEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543	SERVEnte	H	0,6000	20,7700	1,2462
			H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total	10,5762
					<b>Total Simples:</b>	10,48
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	10,48
<b>C3005 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO - M2</b>						
MAO DE OBRA						
	10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	10498	CARPINEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
			H	1,0000	20,7700	20,7700
					Total	37,5400
MATERIAIS						
	12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 709UN/KG)	KG	0,0500	16,7500	0,8375
	12410	PREGO 16X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0700	13,8000	0,9660
					Total	1,8035
					<b>Total Simples:</b>	39,03
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	39,03
<b>C4402 - TELHA CERÂMICA - M2</b>						
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543	SERVEnte	H	1,1000	20,7700	22,8470
			H	1,1000	15,5500	17,1050
					Total	39,9520
MATERIAIS						
	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
					Total	23,4300
					<b>Total Simples:</b>	62,87
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	62,87
<b>C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS - CJ</b>						
MAO DE OBRA						
	12320	ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,3200	30,4800
	12543	SERVEnte	H	1,4000	20,7700	29,0780
			H	2,9000	15,5500	45,0950
					Total	104,6530
MATERIAIS						
	10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
	10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100	131,6100
	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,7520
	11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
	12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
					Total	780,6328
SERVIÇOS						
	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	M3	0,0023	509,7400	1,1724

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



				Total	1.1724		
				<b>Total Simples:</b>	<b>889,29</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>889,29</b>		
<b>C0630 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 - M</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509	
	12312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309	
						<b>Total</b>	<b>6,3818</b>
<b>MATERIAIS</b>							
	10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200	13,6200	13,8924	
						<b>Total</b>	<b>13,8924</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>20,11</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>20,11</b>
<b>C0627 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	16,7700	2,6832	
	12312	ELETRICISTA	H	0,1600	20,7700	3,3232	
						<b>Total</b>	<b>6,0064</b>
<b>MATERIAIS</b>							
	10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	8,9100	9,0882	
						<b>Total</b>	<b>9,0882</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>14,97</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>14,97</b>
<b>C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930	
	12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930	
						<b>Total</b>	<b>33,7860</b>
<b>MATERIAIS</b>							
	11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000	89,8500	89,8500	
						<b>Total</b>	<b>89,8500</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>122,66</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>122,66</b>
<b>C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930	
	12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930	
						<b>Total</b>	<b>33,7860</b>
<b>MATERIAIS</b>							
	11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	51,5100	51,5100	
						<b>Total</b>	<b>51,5100</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>84,81</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>84,81</b>
<b>C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470	
	12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470	
						<b>Total</b>	<b>41,2940</b>
<b>MATERIAIS</b>							
	11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	63,6900	63,6900	
						<b>Total</b>	<b>63,6900</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>104,14</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>104,14</b>
<b>C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100	
	12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100	

Handwritten signatures and the number 2.



				Total	112.620,00
<b>MATERIAIS</b>					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X55MM	UN	1,0000	107,2500	107,2500
				Total	197,8500
				<b>Total Simples:</b>	<b>307,94</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>307,94</b>
<b>C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total	10,1600
<b>MATERIAIS</b>					
11145	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	1,0000	214,3700	214,3700
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
				Total	215,8100
				<b>Total Simples:</b>	<b>224,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>224,16</b>
<b>C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11326	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total	26,1504
<b>MATERIAIS</b>					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
				Total	49,7780
				<b>Total Simples:</b>	<b>75,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>75,32</b>
<b>C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total	21,7920
<b>MATERIAIS</b>					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
				Total	64,0240
				<b>Total Simples:</b>	<b>85,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>85,13</b>
<b>C4488 - PORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
19203	PORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 9MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100
				Total	54,5100
				<b>Total Simples:</b>	<b>54,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>54,07</b>
<b>C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total	9,5850
<b>MATERIAIS</b>					

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
<b>Total</b>					2,2640
<b>Total Simples:</b>					11,75
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					11,75

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
<b>Total</b>					14,1775
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
<b>Total</b>					6,5544
<b>Total Simples:</b>					20,57
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					20,57

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
<b>Total</b>					30,0320
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
<b>Total</b>					7,7307
<b>Total Simples:</b>					37,46
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					37,46

**C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0,4000	15,5500	6,2200
<b>Total</b>					16,6050
MATERIAIS					
10154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,2500	24,5900	6,1475
<b>Total</b>					6,5827
<b>Total Simples:</b>					23,00
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					23,00

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	3,0000	15,5500	46,6500
<b>Total</b>					52,8810
<b>Total Simples:</b>					52,46
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					52,46

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
12543	SERVEnte	H	9,0000	15,5500	139,9500
<b>Total</b>					264,5700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
<b>Total</b>					158,6100

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Total Simples: 419,79  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 419,79

**C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X - M2**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395	
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395	
					Total	50,6790
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,3300	13,0419	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,0160	
					Total	65,7151
					<b>Total Simples:</b>	<b>116,46</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>116,46</b>

**C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3**

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,7833	0,0000	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	26,4089	26,4089	
					Total	26,4089
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10543	SERVEnte	H	6,0000	15,5500	93,3000	
					Total	93,3000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	348,0000	0,5600	195,4400	
					Total	195,4400
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	7,5643	6,5575	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	81,5432	68,1701	
					Total	74,7276
					<b>Total Simples:</b>	<b>388,76</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>388,76</b>

**C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299	
					Total	15,9299
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960	
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
12543	SERVEnte	H	12,0000	15,5500	186,6000	
					Total	689,8820
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863	
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000	
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500	
					Total	960,3131
					<b>Total Simples:</b>	<b>1.652,80</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>1.652,80</b>

**C4489 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	
					Total	37,5400

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



MATERIAIS						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550	
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648	
11024	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,0500	4,7250	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129	
					Total	50,7577
					<b>Total Simples:</b>	<b>87,58</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>87,58</b>

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750	
					Total	18,1600
MATERIAIS						
10906	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4600	7,3800	
					Total	7,3800
SERVIÇOS						
03200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1 2 9	M3	0,0020	506,5000	1,0130	
					Total	1,0130
					<b>Total Simples:</b>	<b>26,34</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>26,34</b>

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
					Total	21,7920
SERVIÇOS						
04430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1 6	M2	0,0250	722,7575	18,0689	
					Total	18,0689
					<b>Total Simples:</b>	<b>39,54</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>39,54</b>

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100	
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600	
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750	
					Total	150,1450
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400	
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5600	3,1000	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600	
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500	
					Total	64,1395
					<b>Total Simples:</b>	<b>212,67</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>212,67</b>

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400	
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400	
					Total	74,1800
MATERIAIS						
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	148,5000	148,5000	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800	
10848	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	24,9500	24,9500	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



11091	ENGATE CROMADO	UN	1 0000	17 7100	17,7100	
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500	
					Total	450,1968
					<b>Total Simples:</b>	<b>520,18</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>520,18</b>
<b>C4618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16 7700	55,3410	
12320	ENCANADOR	II	3,3000	20,3200	67,0560	
					<b>Total</b>	<b>122,3970</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,4200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	219,7600	219,7600	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2	UN	1,0000	77,3300	77,3300	
					<b>Total</b>	<b>476,8236</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>604,43</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>604,43</b>
<b>C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20 7700	10,3850	
					<b>Total</b>	<b>10,3850</b>
<b>MATERIAIS</b>						
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20 5100	20 5100	
					<b>Total</b>	<b>20 5100</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>30,89</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>30,89</b>
<b>C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20 7700	10,3850	
					<b>Total</b>	<b>10,3850</b>
<b>MATERIAIS</b>						
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	25 6900	25 6900	
					<b>Total</b>	<b>25 6900</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>36,07</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>36,07</b>
<b>C4615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16 7700	5,8695	
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080	
					<b>Total</b>	<b>14,1775</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375	
11490	LÍQUIDO SFI ADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12 0800	1 4496	
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125	
					<b>Total</b>	<b>5,1996</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>19,37</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>19,37</b>
<b>C4201 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10037	AJUDANTE	H	0,5000	16,7700	8,3850	
10486	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	



Handwritten signature and initials in blue ink.



						Total:	18,7700
<b>MATERIAIS</b>							
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1 22 X 2 44M)	M2	1,1000	40 0900	44,0990		
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400	2 479 0000	99,1600		
11730	PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,2000	14,0400	2 8080		
						Total:	148,0670
						<b>Total Simples:</b>	<b>183,52</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>183,52</b>
<b>C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	20,7700	29,0780		
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700		
						Total:	50,8480
<b>MATERIAIS</b>							
10407	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33 2300	36,6630		
						Total:	36,6630
<b>SERVIÇOS</b>							
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	M3	0,0200	750,1975	15,0040		
						Total:	15,0040
						<b>Total Simples:</b>	<b>101,86</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>101,86</b>
<b>C1677 - LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160		
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160		
						Total:	30,0320
<b>MATERIAIS</b>							
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	UN	1,0000	41,0100	41,0100		
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,0500	3,0500		
						Total:	44,0600
						<b>Total Simples:</b>	<b>73,50</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>73,50</b>
<b>C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447		
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847		
						Total:	4,1294
<b>MATERIAIS</b>							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992		
						Total:	1,9992
						<b>Total Simples:</b>	<b>6,08</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>6,08</b>
<b>C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124		
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924		
						Total:	4,5048
<b>MATERIAIS</b>							
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8800	2,9376		
						Total:	2,9376
						<b>Total Simples:</b>	<b>7,38</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>7,38</b>
<b>C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801		
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001		
						Total:	4,8802
<b>MATERIAIS</b>							

Handwritten signature and the number 2.



10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	3,2600	3,3252	
					<b>Total</b>	3,3252
					<b>Total Simples:</b>	8,14
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	8,14

**C0624 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	16,7700	2,3478	
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	20,7700	2,9078	
					<b>Total</b>	5,2556
MATERIAIS						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,6900	5,8038	
					<b>Total</b>	5,8038
					<b>Total Simples:</b>	10,97
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	10,97

**C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					<b>Total</b>	11,2620
MATERIAIS						
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000	7,2800	7,2800	
					<b>Total</b>	7,2800
					<b>Total Simples:</b>	18,39
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	18,39

**C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509	
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309	
					<b>Total</b>	6,3818
MATERIAIS						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000	
					<b>Total</b>	3,5000
					<b>Total Simples:</b>	9,80
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	9,80

**C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540	
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540	
					<b>Total</b>	7,5080
MATERIAIS						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	5,4600	5,4600	
					<b>Total</b>	5,4600
					<b>Total Simples:</b>	12,88
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	12,88

**C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					<b>Total</b>	11,2620
MATERIAIS						
10880	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000	
					<b>Total</b>	9,5000
					<b>Total Simples:</b>	20,80
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	20,80

**C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310

Handwritten signature and initials in blue ink at the bottom right of the page.



	12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total	11,2620	
MATERIAIS	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000	
					Total	9,5000	
					<b>Total Simples:</b>	<b>20,80</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
					<b>Valor Geral:</b>	<b>20,80</b>	
<b>C1085 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12312	ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
			H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total	11,2620	
MATERIAIS	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,5000	
					Total	9,5000	
					<b>Total Simples:</b>	<b>20,80</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
					<b>Valor Geral:</b>	<b>20,80</b>	
<b>C1088 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12312	ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
			H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total	11,2620	
MATERIAIS	10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	15,9300	15,9300	
					Total	15,9300	
					<b>Total Simples:</b>	<b>26,97</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
					<b>Valor Geral:</b>	<b>26,97</b>	
<b>C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12312	ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,0620	
			H	0,6000	20,7700	12,4620	
					Total	22,5240	
MATERIAIS	10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN	1,0000	51,1300	51,1300	
					Total	51,1300	
					<b>Total Simples:</b>	<b>73,06</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
					<b>Valor Geral:</b>	<b>73,06</b>	
<b>C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12312	ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930	
			H	0,9000	20,7700	18,6930	
					Total	33,7860	
MATERIAIS	11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	89,8500	89,8500	
					Total	89,8500	
					<b>Total Simples:</b>	<b>122,65</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
					<b>Valor Geral:</b>	<b>122,65</b>	
<b>C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	12312	ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217	
			H	0,2100	20,7700	4,3617	
					Total	7,8834	
MATERIAIS	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000	
					Total	7,6000	
					<b>Total Simples:</b>	<b>15,38</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
					<b>Valor Geral:</b>	<b>15,38</b>	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'A' and some illegible scribbles.

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
					Total
					13,8898
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
					Total
					13,4200
					<b>Total Simples: 27,08</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 27,08</b>



C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
					Total
					19,8962
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500
					Total
					18,6500
					<b>Total Simples: 38,24</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 38,24</b>

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
					Total
					19,8962
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	23,5200	23,5200
					Total
					23,5200
					<b>Total Simples: 43,07</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 43,07</b>

C3573 - MUTIRAO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
					Total
					7,6849
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11269	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV	UN	1,0000	16,4800	16,4800
					Total
					16,4800
					<b>Total Simples: 23,97</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 23,97</b>

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
					Total
					7,8834
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12113	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	UN	1,0000	8,4200	8,4200
					Total
					8,4200
					<b>Total Simples: 16,17</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 16,17</b>

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	FR	2,5000	13,5500	33,6750
					Total
					70,0300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	74,7200	0,5380
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	19,7300	49,3250
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5600	1,1368

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1 7800	24 6700	43 9126	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0 5900	52 5000	30 9750	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	1,0000	127,2400	127,2400	
					Total	253,6664
					<b>Total Simples:</b>	<b>321,11</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>321,11</b>
<b>C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12351	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470	
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050	
					Total	39 9520
<b>MATERIAIS</b>						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15 0000	0,7100	10,6500	
					Total	10,6500
					<b>Total Simples:</b>	<b>50,20</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>50,20</b>
<b>C4088 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
12543	SERVENTE	H	2 0000	15 5500	31 1000	
					Total	56 0240
<b>MATERIAIS</b>						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0 5600	1,7920	
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1 0000	336 6100	336 6100	
					Total	339,1998
					<b>Total Simples:</b>	<b>392,06</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>392,06</b>
<b>C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0 4000	16,7700	6,7080	
12320	ENCANADOR	H	0 4000	20 3200	8,1280	
					Total	14,8360
<b>MATERIAIS</b>						
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641 6600	641,6600	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2 0000	0 7200	1 4400	
					Total	643,1000
					<b>Total Simples:</b>	<b>652,67</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>652,67</b>
<b>C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11320	LADRILHISTA	H	0 7200	20,7700	14,9544	
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960	
					Total	26 1504
<b>MATERIAIS</b>						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43 4400	47,7840	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8 0000	2 0300	16 2400	
					Total	64 0240
					<b>Total Simples:</b>	<b>89,46</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>89,46</b>
<b>C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0 2000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	H	0 2000	15,5500	3,1100	
					Total	7 2640
<b>MATERIAIS</b>						

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
				Total:	0,6067
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,81</b>
<b>C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	H	0,7200	15,5500	11,1960
				<b>Total</b>	<b>26,1504</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200
				<b>Total:</b>	<b>44,7830</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>70,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>70,37</b>
<b>C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771
12543	SERVEnte	H	0,2300	15,5500	3,5765
				<b>Total</b>	<b>8,3536</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6810	3,5900	2,3730
				<b>Total</b>	<b>2,3730</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,84</b>
<b>C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO - M3</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	H	6,0000	15,5500	93,3000
				<b>Total</b>	<b>134,8400</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
00838	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	389,4845	389,4845
				<b>Total</b>	<b>389,4845</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>520,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>520,13</b>
<b>C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	H	0,5500	15,5500	8,5525
				<b>Total</b>	<b>13,7450</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,5600	6,1320
				<b>Total</b>	<b>8,5957</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>22,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>22,18</b>
<b>C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
				<b>Total</b>	<b>11,4620</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,7600	3,3460
				<b>Total</b>	<b>3,6210</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,98</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,96
<b>C1814 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	18,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
<b>MATERIAIS</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803
				Total:	6,6065
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,82</b>
<b>C0588 - CALIÇÃO EM TRES DEMÃO EM PAREDES - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	6,2310
<b>MATERIAIS</b>					
12496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,1500	0,5175
				Total:	0,5175
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,69</b>
<b>C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	18,7700	18,7700
10495	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	77,4920
<b>MATERIAIS</b>					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
				Total:	74,1877
				<b>Total Simples:</b>	<b>160,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>160,47</b>
<b>C4484 - EMOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	10,8960
<b>SERVIÇOS</b>					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1 2 9	M3	0,0020	506,5000	1,0130
				Total:	1,0130
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,81</b>
<b>C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	0,0000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0003	27,3511	0,0088
10672	VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,0003	5,0518	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	215,2966	0,1656
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	20,8894	0,0321
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	97,4393	0,0435

Handwritten signatures and the number '2' at the bottom right of the page.





10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	7,4678	0,0033	
					Total	0,2549
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	0,0077	15,5500	0,1196	
					Total	0,1196
					<b>Total Simples:</b>	<b>0,37</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>0,37</b>
<b>C0346 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400	
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400	
					Total	74,1800
<b>MATERIAIS</b>						
10711	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568	
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500	
					Total	667,2468
					<b>Total Simples:</b>	<b>736,50</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>736,50</b>
<b>C0399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395	
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395	
					Total	50,6790
<b>MATERIAIS</b>						
10626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117	
					Total	45,2341
					<b>Total Simples:</b>	<b>95,15</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>95,15</b>
<b>C0843 - CONCRETO P/ VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>						
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3100	15,9294	
					Total	15,9299
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
					Total	93,3000
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8668	67,5000	58,5158	
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	67,7711	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400	
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451	
					Total	317,1720
					<b>Total Simples:</b>	<b>422,98</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>422,98</b>
<b>C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155	
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875	
					Total	7,0030
<b>MATERIAIS</b>						
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400	
					Total	3,4400
<b>SERVIÇOS</b>						
00568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4890	1,1248	

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532
C3258	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITE) USP	M3	0,0340	337,0759	11,4606



Total	13,3567
Total Simples:	23,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	4,00
Valor Geral:	23,81

**C3658 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	31,9270

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	352,4500	352,4500
				Total:	352,6087

Total Simples:	381,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	381,48

**C5176 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO - UN**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
				Total:	16,8930

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	1,0000	14,8900	14,8900
				Total:	14,8900

Total Simples:	31,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,53

**C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	5,6310

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
				Total:	1,7500

Total Simples:	7,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,32

**C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
				Total:	3,8500

Total Simples:	14,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,99

**C1965 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	18,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	50,7200	50,7200
				Total:	50,7200

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



Total Simples: 91,28  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 91,28

C1417 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total	56,3100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	53,5800	53,5800
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	36,0400	36,0400
18352	REFLETOR / IGNITOR	UN	1,0000	38,0100	38,0100
				Total	127,6300
					Total Simples: 192,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 192,47

C1820 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,1000	16,7700	18,4470
11858	SERRALHEIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
12543	SÉRVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total	61,0200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28 DESENV 0.50M	M	0,7500	21,1800	15,8850
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	24,9900	1,9992
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,6200	1,8600
12293	ZARCÃO	L	0,0700	22,5800	1,5806
				Total	22,7837
					Total Simples: 83,13
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 83,13

FELIPE SOARES MORENO  
 ENG CIVIL  
 CREA Nº 5069844012

Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022

*Willy Soares Lima*  
 SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 38.147.379 0001-30

*2*



ORÇAMENTO BÁSICO

Tabela: 027.1 - SEINFRA - CE DESONERADA

Engenheiro Civil:

Unidade de Trabalho: Escola de Cidadania Mana Bezerra de Sousa

Endereço da Obra: Distrito Cabeça da Onça, Zona Rural, Crateús/CE

Prazo:	
Município:	Crateús/CE
BDI:	21,85%
Zona:	Rural



OBJETO DA OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO GERAL DA ESCOLA

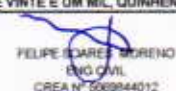
ITEM	SUB-ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VLR UNIT	VLR UNIT C/ BDI	TOTAL
<b>REFORMA GERAL</b>								
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
	1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	R\$ 151,47	R\$ 184,56	R\$ 1.107,96
	1.2	C3210	RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	M2	46,31	R\$ 14,10	R\$ 17,18	R\$ 785,52
	1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇÓS	M2	18,00	R\$ 29,32	R\$ 35,73	R\$ 678,87
	1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	63,95	R\$ 43,72	R\$ 53,27	R\$ 3.406,62
			<b>SUBTOTAL</b>					R\$ 5.986,37
2.0	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
	2.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	9,84	R\$ 50,34	R\$ 72,31	R\$ 711,53
			<b>SUBTOTAL</b>					R\$ 711,53
3.0	<b>EQUADRIAS</b>							
	3.1	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	M2	21,83	R\$ 321,11	R\$ 391,27	R\$ 8.463,17
			<b>SUBTOTAL</b>					R\$ 8.463,17
4.0	<b>COBERTURA</b>							
	4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA - M2	M2	266,65	R\$ 2,35	R\$ 2,96	R\$ 768,92
	4.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ TELHADOS	M2	107,54	R\$ 24,30	R\$ 29,81	R\$ 3.184,36
	4.3	C4492	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAISRO, LINHA)	M2	75,51	R\$ 87,59	R\$ 106,73	R\$ 8.059,13
	4.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	266,65	R\$ 50,80	R\$ 61,85	R\$ 18.574,83
			<b>SUBTOTAL</b>					R\$ 28.587,19
5.0	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							
	5.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.274,99	R\$ 1.553,54	R\$ 1.553,54
	5.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	M2	1,56	R\$ 392,08	R\$ 477,71	R\$ 745,23
	5.3	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 504,43	R\$ 724,29	R\$ 4.345,74
			<b>SUBTOTAL</b>					R\$ 6.644,51
6.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
	6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	159,00	R\$ 7,32	R\$ 8,82	R\$ 1.418,28
	6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 88,23	R\$ 105,07	R\$ 105,07
	6.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm CABARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 307,99	R\$ 375,27	R\$ 1.125,81
	6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 15,36	R\$ 18,71	R\$ 187,10
	6.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	R\$ 27,09	R\$ 33,01	R\$ 627,19
	6.6	C1439	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 38,24	R\$ 48,60	R\$ 139,80
	6.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	43,00	R\$ 16,17	R\$ 19,70	R\$ 847,10
	6.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	14,00	R\$ 23,62	R\$ 28,78	R\$ 402,92
	6.9	C1985	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 20W ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	7,00	R\$ 80,30	R\$ 97,85	R\$ 684,95
	6.10	C4828	ELÉTRICIDADE	M	200,00	R\$ 12,67	R\$ 15,36	R\$ 4.580,40
	6.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (1")	M	20,00	R\$ 20,00	R\$ 25,49	R\$ 529,20
	6.12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC D= 50mm (1 1/2")	M	30,00	R\$ 31,59	R\$ 38,49	R\$ 1.154,70
	6.13	C1180	ELETRODUTO PVC ROSC D= 80mm (2")	M	30,00	R\$ 31,59	R\$ 38,49	R\$ 1.154,70
	6.14	C1710	LUNA PELETRDUTO PVC ROSC D= 32mm (1")	UN	94,00	R\$ 3,08	R\$ 3,75	R\$ 352,56
	6.15	C1712	LUNA PELETRDUTO PVC ROSC D= 50mm (1 1/2")	UN	7,00	R\$ 5,95	R\$ 7,25	R\$ 50,75
	6.16	C1713	LUNA PELETRDUTO PVC ROSC D= 80mm (2")	UN	10,00	R\$ 7,48	R\$ 9,11	R\$ 91,10
	6.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1120,00	R\$ 6,08	R\$ 7,41	R\$ 8.299,20
	6.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	120,00	R\$ 10,97	R\$ 13,37	R\$ 1.604,40
	6.19	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	100,00	R\$ 14,97	R\$ 18,24	R\$ 1.824,00
			<b>SUBTOTAL</b>					R\$ 31.174,99
7.0	<b>REVESTIMENTO</b>							
	7.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE	M2	67,50	R\$ 89,45	R\$ 109,99	R\$ 7.356,83
	7.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	6,21	R\$ 70,36	R\$ 85,74	R\$ 532,02
	7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	67,50	R\$ 8,04	R\$ 9,79	R\$ 660,83
	7.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	6,21	R\$ 10,64	R\$ 12,97	R\$ 80,48
			<b>SUBTOTAL</b>					R\$ 8.630,15
8.0	<b>PISO</b>							
	8.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	24,53	R\$ 12,24	R\$ 14,92	R\$ 365,91
	8.2	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE 1 ASTRO DE CONCRETO	M2	585,70	R\$ 22,74	R\$ 27,70	R\$ 15.689,82
	8.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,43	R\$ 21,69	R\$ 26,41	R\$ 1.120,51
	8.4	C0530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	42,43	R\$ 26,58	R\$ 34,82	R\$ 1.477,32
	8.5	C0025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	35,84	R\$ 520,13	R\$ 633,76	R\$ 22.716,24
	8.6	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS POLIMENTO (EXTERNO) - M2	M2	448,05	R\$ 91,83	R\$ 111,65	R\$ 50.024,22
	8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 - ESP= 3cm	M2	14,87	R\$ 22,16	R\$ 27,00	R\$ 401,96
	8.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO - M2	M2	14,87	R\$ 85,13	R\$ 103,73	R\$ 1.541,95
	8.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	14,87	R\$ 8,04	R\$ 9,79	R\$ 145,53
	8.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2	M2	57,18	R\$ 274,45	R\$ 334,41	R\$ 19.121,56
	8.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,05	R\$ 47,48	R\$ 57,85	R\$ 7.407,55
	8.12	C0365	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	25,20	R\$ 33,81	R\$ 28,77	R\$ 725,06
			<b>SUBTOTAL</b>					R\$ 120.716,97
9.0	<b>FORRO</b>							
	9.1	C4486	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,90	R\$ 54,07	R\$ 65,89	R\$ 1.047,65
			<b>SUBTOTAL</b>					R\$ 1.047,65
10.0	<b>PINTURA</b>							
	10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	682,70	R\$ 11,76	R\$ 14,32	R\$ 9.919,48
	10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M2	359,56	R\$ 14,86	R\$ 18,23	R\$ 6.554,69
	10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	M2	682,70	R\$ 19,22	R\$ 23,43	R\$ 16.229,86
	10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	M2	359,56	R\$ 20,61	R\$ 25,12	R\$ 9.032,02
	10.5	C1279	EMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2	M2	43,26	R\$ 37,46	R\$ 45,84	R\$ 1.974,39
	10.6	C0585	CAIACÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	269,35	R\$ 6,70	R\$ 8,16	R\$ 2.361,10
	10.7	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	89,37	R\$ 23,00	R\$ 28,03	R\$ 2.505,11
	10.8	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	537,71	R\$ 6,79	R\$ 8,27	R\$ 4.488,54
			<b>SUBTOTAL</b>					R\$ 53.023,57
11.0	<b>LIMPEZA FINAL</b>							
	11.1	C1626	LIMPEZA GERAL	M2	162,37	R\$ 10,80	R\$ 13,16	R\$ 2.136,76
			<b>SUBTOTAL</b>					R\$ 2.136,76
<b>CONSTRUÇÃO BANHEIROS</b>								
12.0	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>							
	12.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	30,14	R\$ 40,88	R\$ 49,81	R\$ 1.501,32
			<b>SUBTOTAL</b>					R\$ 1.501,32
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 267.124,84</b>

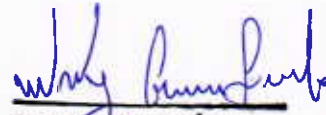
Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



<b>13.0 FUNDAÇÕES</b>									
13.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,05	R\$ 607,10	R\$ 739,74	R\$ 1.517,95		
13.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	173,03	R\$ 14,02	R\$ 17,08	R\$ 2.955,58		
13.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	24,11	R\$ 12,25	R\$ 14,93	R\$ 360,01		
13.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	1,65	R\$ 95,14	R\$ 115,83	R\$ 190,94		
13.5	C0843	CONCRETO P/MBR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	25,52	R\$ 422,99	R\$ 515,40	R\$ 13.155,07		
			SUBTOTAL				R\$ 18.179,34		
<b>14.0 SUPERESTRUTURA</b>									
14.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	272,73	R\$ 14,02	R\$ 17,08	R\$ 4.658,17		
14.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	92,72	R\$ 12,25	R\$ 14,93	R\$ 1.384,25		
14.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	80,99	R\$ 95,14	R\$ 115,93	R\$ 9.369,15		
14.4	C0843	CONCRETO P/MBR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,59	R\$ 422,99	R\$ 515,40	R\$ 2.262,09		
14.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	45,98	R\$ 125,45	R\$ 152,88	R\$ 7.028,86		
			SUBTOTAL				R\$ 24.722,31		
<b>15.0 PAREDES E PAINÉIS</b>									
15.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	119,06	R\$ 59,34	R\$ 72,31	R\$ 8.609,23		
15.2	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3	M3	0,04	R\$ 1.652,79	R\$ 2.013,89	R\$ 72,50		
15.3	C0062	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X9cm) C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	2,50	R\$ 55,93	R\$ 68,15	R\$ 170,38		
			SUBTOTAL				R\$ 8.852,10		
<b>16.0 COBERTURA</b>									
16.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA CAIBRO - LINHA)	M2	37,61	R\$ 150,47	R\$ 183,34	R\$ 6.894,50		
16.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,90	R\$ 11,83	R\$ 14,42	R\$ 99,50		
16.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm INCLUSIVE PINTURA	M	12,35	R\$ 26,95	R\$ 32,84	R\$ 405,57		
16.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	5,45	R\$ 11,81	R\$ 14,40	R\$ 78,48		
			SUBTOTAL				R\$ 7.478,05		
<b>17.0 REVESTIMENTO</b>									
17.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	265,24	R\$ 6,13	R\$ 7,47	R\$ 1.981,34		
17.2	C3025	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA - TRAÇO 1:4	M2	142,20	R\$ 37,31	R\$ 45,48	R\$ 6.484,41		
17.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA - TRAÇO 1:4	M2	94,82	R\$ 41,24	R\$ 50,25	R\$ 4.784,71		
17.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	142,20	R\$ 89,45	R\$ 108,89	R\$ 15.498,38		
17.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	142,20	R\$ 8,04	R\$ 9,79	R\$ 1.392,14		
			SUBTOTAL				R\$ 30.100,98		
<b>18.0 PISOS</b>									
18.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,42	R\$ 520,13	R\$ 623,76	R\$ 1.533,19		
18.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO - M2	M2	30,24	R\$ 85,13	R\$ 103,73	R\$ 3.136,80		
18.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	30,24	R\$ 8,04	R\$ 9,79	R\$ 296,05		
			SUBTOTAL				R\$ 4.966,04		
<b>19.0 ESQUADRIAS</b>									
19.1	C1998	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	R\$ 321,11	R\$ 391,27	R\$ 1.314,67		
19.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEI-FÓRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,60	R\$ 317,17	R\$ 386,47	R\$ 2.937,17		
			SUBTOTAL				R\$ 4.251,84		
<b>20.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
20.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	PT	10,00	R\$ 93,87	R\$ 114,38	R\$ 1.143,80		
20.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 191,66	R\$ 233,54	R\$ 2.335,40		
20.3	C2189	REGISTRO DE GAVETA C/CAINOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 134,73	R\$ 164,17	R\$ 328,34		
20.4	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CAINOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 130,27	R\$ 158,73	R\$ 317,46		
20.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 435,63	R\$ 530,80	R\$ 530,80		
20.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAINOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 75,29	R\$ 91,74	R\$ 183,48		
			SUBTOTAL				R\$ 4.939,28		
<b>21.0 LOUÇAS E METAIS</b>									
21.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 735,50	R\$ 896,19	R\$ 3.584,76		
21.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.017,18	R\$ 1.239,41	R\$ 2.478,62		
21.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2 00x60cm)	UN	2,00	R\$ 962,12	R\$ 1.172,32	R\$ 2.344,64		
21.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 8,71	R\$ 10,61	R\$ 85,68		
21.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	R\$ 56,97	R\$ 68,93	R\$ 415,58		
21.6	C1420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	5,00	R\$ 13,78	R\$ 16,79	R\$ 100,74		
21.7	C2270	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 37,84	R\$ 46,11	R\$ 276,66		
21.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,25	R\$ 12,49	R\$ 24,98		
21.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 32,95	R\$ 37,35	R\$ 224,10		
21.10	C1960	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 41,91	R\$ 51,07	R\$ 102,14		
21.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 35,79	R\$ 43,61	R\$ 87,22		
21.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M2	3,20	R\$ 446,89	R\$ 544,52	R\$ 1.742,48		
			SUBTOTAL				R\$ 11.443,76		
<b>22.0 PINTURA</b>									
22.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	45,81	R\$ 11,76	R\$ 14,32	R\$ 656,00		
22.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	M2	45,81	R\$ 30,61	R\$ 25,12	R\$ 1.159,75		
22.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	R\$ 37,46	R\$ 45,64	R\$ 306,70		
			SUBTOTAL				R\$ 2.113,45		
			TOTAL				R\$ 118.448,47		
<b>FACHADA</b>									
<b>23.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
23.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,33	R\$ 52,46	R\$ 63,92	R\$ 532,13		
			SUBTOTAL				R\$ 532,13		
<b>24.0 MOVIMENTO DE TERRAS</b>									
24.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,81	R\$ 21,68	R\$ 26,41	R\$ 549,65		
24.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	20,81	R\$ 28,58	R\$ 34,82	R\$ 724,69		
24.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	12,45	R\$ 40,88	R\$ 49,81	R\$ 619,90		
			SUBTOTAL				R\$ 1.894,24		
<b>25.0 FUNDAÇÕES</b>									
25.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,14	R\$ 607,10	R\$ 739,74	R\$ 104,75		
25.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,97	R\$ 14,02	R\$ 17,08	R\$ 853,55		
25.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	9,60	R\$ 12,25	R\$ 14,93	R\$ 143,36		
25.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	0,76	R\$ 95,14	R\$ 115,93	R\$ 87,55		
25.5	C0843	CONCRETO P/MBR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,94	R\$ 422,99	R\$ 515,40	R\$ 3.060,58		
			SUBTOTAL				R\$ 4.249,70		
<b>26.0 SUPERESTRUTURA</b>									
26.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,98	R\$ 14,02	R\$ 17,08	R\$ 853,61		
26.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	23,26	R\$ 12,25	R\$ 14,93	R\$ 347,23		
26.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	4,33	R\$ 95,14	R\$ 115,93	R\$ 502,49		
26.4	C0843	CONCRETO P/MBR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,67	R\$ 422,99	R\$ 515,40	R\$ 868,45		
26.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	8,14	R\$ 125,45	R\$ 152,86	R\$ 938,17		
			SUBTOTAL				R\$ 3.500,94		
<b>27.0 PAREDES E PAINÉIS</b>									
27.1	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	26,28	R\$ 103,95	R\$ 126,86	R\$ 3.708,22		
27.2	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	7,58	R\$ 59,34	R\$ 72,31	R\$ 548,40		
27.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,39	R\$ 110,56	R\$ 134,71	R\$ 1.130,66		

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

27.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLOR H=2.43M MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12.57	R\$	313,28	R\$	381,73	R\$	4.796,35
SUBTOTAL										
28.0	REVESTIMENTO								R\$	10.165,03
28.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	55,24	R\$	6,13	R\$	7,47	R\$	412,66
28.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	M2	56,24	R\$	30,35	R\$	37,02	R\$	2.045,06
28.3	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	47,96	R\$	70,35	R\$	65,74	R\$	4.086,20
28.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	47,96	R\$	10,84	R\$	12,97	R\$	616,12
SUBTOTAL										
29.0	ESQUADRIAS								R\$	7.162,04
29.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA INCLUS PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	7,50	R\$	381,46	R\$	464,80	R\$	3.496,00
SUBTOTAL										
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	3.456,00
30.1	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2" EM ALUMINIO	PT	2,00	R\$	31,53	R\$	38,41	R\$	76,82
30.2	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	2,00	R\$	7,32	R\$	8,92	R\$	17,64
30.3	C1186	EL RETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,00	R\$	14,99	R\$	18,28	R\$	273,90
30.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	20,00	R\$	8,06	R\$	7,41	R\$	148,20
30.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$	27,09	R\$	33,01	R\$	33,01
30.6	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	1,00	R\$	91,27	R\$	111,22	R\$	111,22
30.7	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANOZIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	UN	2,00	R\$	182,47	R\$	222,33	R\$	444,66
30.8	C1677	LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRACO E C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	R\$	73,50	R\$	89,55	R\$	179,10
SUBTOTAL										
31.0	SERVICOS DIVERSOS								R\$	1.264,75
31.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO H= 20CM	UN	36,00	R\$	83,13	R\$	101,29	R\$	3.646,44
SUBTOTAL										
TOTAL										
TOTAL GERAL										
R\$ 421.515,00										
QUATROCENTOS E VINTE E UM MIL, QUINHENTOS E QUINZE REAIS E VINTE CENTAVOS.										
 FELIPE SOARES MORENO ENG CIVIL CREA Nº 506944012										
Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022										

  
**SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 38.147.379/0001-30




OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA MARIA BEZERRA DE SOUSA  
 ENDEREÇO: DISTRITO CABEÇA DA ONÇA, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE

DATA BASE: JAN/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS		
				Período (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)	Período (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)	Período (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)	Período (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.320,50	1,50%	100,00%	100,00%	6.320,50	100,00%	100,00%	6.320,50	100,00%	100,00%	6.320,50	100,00%	100,00%	6.320,50
2	ACRÉDITO DE TERREIS	3.395,57	0,81%	100,00%	100,00%	3.395,57	100,00%	100,00%	3.395,57	100,00%	100,00%	3.395,57	100,00%	100,00%	3.395,57
3	FUNDIÇÕES	22.429,05	5,37%	100,00%	100,00%	22.429,05	100,00%	100,00%	22.429,05	100,00%	100,00%	22.429,05	100,00%	100,00%	22.429,05
4	LUZ PREDIAL/TERRELA	18.223,29	4,36%	100,00%	100,00%	18.223,29	100,00%	100,00%	18.223,29	100,00%	100,00%	18.223,29	100,00%	100,00%	18.223,29
5	PAVIMENTOS E PAVIMENTOS	18.249,77	4,38%	50,00%	100,00%	9.124,89	50,00%	100,00%	18.249,77	100,00%	100,00%	18.249,77	100,00%	100,00%	18.249,77
6	COBERTURA	34.065,34	8,14%	100,00%	100,00%	34.065,34	100,00%	100,00%	34.065,34	100,00%	100,00%	34.065,34	100,00%	100,00%	34.065,34
7	PIÇAS INTERIORES/ EXTERIORES	22.683,78	5,42%	100,00%	100,00%	22.683,78	100,00%	100,00%	22.683,78	100,00%	100,00%	22.683,78	100,00%	100,00%	22.683,78
8	REVESTIMENTOS	11.803,18	2,84%	100,00%	100,00%	11.803,18	100,00%	100,00%	11.803,18	100,00%	100,00%	11.803,18	100,00%	100,00%	11.803,18
9	ESQUADRIAS	1.107,43	0,27%	100,00%	100,00%	1.107,43	100,00%	100,00%	1.107,43	100,00%	100,00%	1.107,43	100,00%	100,00%	1.107,43
10	FORNO	2.439,14	0,59%	100,00%	100,00%	2.439,14	100,00%	100,00%	2.439,14	100,00%	100,00%	2.439,14	100,00%	100,00%	2.439,14
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.878,28	1,17%	100,00%	100,00%	4.878,28	100,00%	100,00%	4.878,28	100,00%	100,00%	4.878,28	100,00%	100,00%	4.878,28
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.088,17	4,36%	100,00%	100,00%	18.088,17	100,00%	100,00%	18.088,17	100,00%	100,00%	18.088,17	100,00%	100,00%	18.088,17
13	LOUÇAS E METAIS	59.337,22	14,26%	100,00%	100,00%	59.337,22	100,00%	100,00%	59.337,22	100,00%	100,00%	59.337,22	100,00%	100,00%	59.337,22
14	PORTA	9.783,20	2,34%	100,00%	100,00%	9.783,20	100,00%	100,00%	9.783,20	100,00%	100,00%	9.783,20	100,00%	100,00%	9.783,20
15	LIMPEZA/SERVIÇOS DIVERSOS	421.515,10	100,00%	100,00%	100,00%	421.515,10	100,00%	100,00%	421.515,10	100,00%	100,00%	421.515,10	100,00%	100,00%	421.515,10
TOTAL		421.515,10				421.515,10			421.515,10			421.515,10			421.515,10

VALOR POR EXTERNO: QUATROCENTOS E VINTE E DOIS MIL, QUINHENTOS E QUATREZENTOS E VINTE CENTAVOS

PIRE SCARES MORENO  
 END CIVIL  
 CREA Nº 0009544012

Fundação: 15 de Agosto de 2022

*Wallysson Silva*  
 SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 38.147.379/0001-30



*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



TABELA: SEINFRA 027.1  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA MARIA BEZERRA DE SOUSA  
 ENDEREÇO: DISTRITO CABEÇA DA ONÇA, ZONA RURAL, CRATEUS/CE  
 DATA BASE: JAN/2022  
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,30	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SEMAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECUNCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANÇO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13ª SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,06	0,11	0,06
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A + B + C + D)		83,85	47,76	112,76	71,07

FELIPE SOARES MORENO  
 ENR CIVIL  
 CREA Nº 5069844012

Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022

*Willy Paulo Lins*  
 SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 38.147.379/0001-30



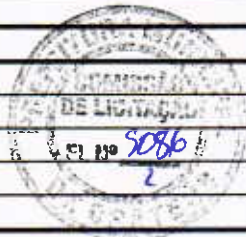
*Handwritten marks and numbers: a large '9', a dollar sign '\$', and the number '2'.*





### COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA MARIA BEZERRA DE SOUSA  
ENDEREÇO: DISTRITO CABEÇA DA ONÇA, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE  
DATA BASE: JAN/2022



#### DESPESAS INDIRETAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	0,00%
DF	Despesas financeiras	0,77%
R	Riscos	0,97%

#### BENEFÍCIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
S + G	Seguros/garantias	0,80%
L	Lucro	6,16%

#### IMPOSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,50%
I4	CPRB (4,5%, apenas INSS com desoneração)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,65%

#### BDI

21,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

FELIPE SOARES MORENO  
ENG CIVIL  
CREA Nº 5069844012

Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022

*Willyson Lins*  
SERVICE CONSTRUCOES EIRELI  
CNPJ: 38.147.379 0001-30

*2* *A*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TABELA: SEINFRA 027.1

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA MARIA BEZERRA DE SOUSA

ENDEREÇO: DISTRITO CABEÇA DA ONÇA, ZONA RURAL, CRATEUS/CE

DATA BASE: JAN/2022

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS)

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1	
					Total	31,1
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9800	24,99	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,745	
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,331	
					Total	120,3678
					Total Simples:	151,47

**C1947 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,231	
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,325	
					Total	29,556
					Total Simples:	29,319552
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	29,319552

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,77	
12543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,416	
					Total	38,186
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,398	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17	
					Total	21,6313
					Total Simples:	59,3387616
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	59,3387616

**C1968 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,77	
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,105	
					Total	37,875
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	67,5000	0,8775	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,1000	1,056	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,5600	2,5648	
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	282,5200	282,52	
					Total	287,0183
					Total Simples:	322,2941536
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	322,2941536

**C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN**

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1385	366,1385	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3010	76,602	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	337,3470	337,347	
					Total	780,0875
					Total Simples:	773,8468
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	773,8468

**C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA - UN**

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
----------	--	---------	--------------	-------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm  
 C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)  
 C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

CJ	1.0000	366,1385	366,1385
CJ	2.0000	38,3010	76,602
UN	1.0000	322,3570	322,357
		Total	765,0975
		<b>Total Simples:</b>	758,97672
		<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
		<b>Valor BDI:</b>	0
		<b>Valor Geral:</b>	758,97672

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	16,7700	67,08
12320	ENCANADOR	H	4,0000	20,3200	81,28
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,925
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,875
				Total	239,16
					0
MATERIAIS					
10106	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
10169	AÇO CA-60	KG	1,1400	8,2800	9,4392
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,5600	9,1728
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2800	0,6328
11605	PEDRISCO	M3	0,0400	73,9000	2,956
11646	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000	448,1900	448,19
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	164,1100	328,22
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000	86,5200	173,04
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	36,1100	72,22
				Total	1046,1124
				<b>Total Simples:</b>	1274,990221
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0
				<b>Valor Geral:</b>	1274,990221

**C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,048
				Total	3,048
					0
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,28
				Total	5,73
				<b>Total Simples:</b>	8,707776
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0
				<b>Valor Geral:</b>	8,707776

**C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,885
				Total	12,3389
				<b>Total Simples:</b>	12,2401888
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0
				<b>Valor Geral:</b>	12,2401888

**C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,215
				Total	22,9151
				<b>Total Simples:</b>	22,7317792
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0
				<b>Valor Geral:</b>	22,7317792

**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL E3P = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1074B	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,691056823
				Total	0,6911
					0
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	20,7700	10,385
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,924
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,66
				Total	53,969
					0
MATERIAIS					

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,08
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
10508	CERA	KG	0,1000	16,1600	1,616
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,681
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,45
Total:					37,7119
<b>Total Simples:</b>					<b>91,63298117</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>91,63298117</b>

**C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
12395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541	
12543	SERVEnte	H	0,1500	15,5500	2,3325	
					Total	9,1866
<b>MATERIAIS</b>					0	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,11	
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025	
					Total	0,5125
<b>Total Simples:</b>					<b>9,6215072</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>0</b>	
<b>Valor Geral:</b>					<b>9,6215072</b>	

**C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
12395	PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,154	
					Total	4,154
<b>MATERIAIS</b>					0	
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,345	
					Total	0,345
<b>Total Simples:</b>					<b>4,463008</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>0</b>	
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,463008</b>	

**C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
12395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,385	
12543	SERVEnte	H	0,4000	15,5500	6,22	
					Total	16,605
<b>MATERIAIS</b>					0	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,2500	24,5900	6,1475	
					Total	6,5827
<b>Total Simples:</b>					<b>23,0021984</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>0</b>	
<b>Valor Geral:</b>					<b>23,0021984</b>	

**C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
12395	PINTOR	H	0,2500	20,7700	5,1925	
					Total	5,1925
<b>MATERIAIS</b>					0	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484	
					Total	1,6484
<b>Total Simples:</b>					<b>6,7861728</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>0</b>	
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,7861728</b>	

**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
12543	SERVEnte	H	0,7000	15,5500	10,885	
					Total	10,885
<b>Total Simples:</b>					<b>10,79792</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>0</b>	
<b>Valor Geral:</b>					<b>10,79792</b>	

**C2704 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3**

Handwritten signature and numbers: 2, 8



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	15.5500	41,2075
				Total	41,2075
					<b>Total Simples: 40,87784</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0</b>
					<b>Valor Geral: 40,87784</b>

**C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,545
12543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,06
				Total	319,605
					0
<b>MATERIAIS</b>					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8
				Total	159,8
					0
<b>SERVIÇOS</b>					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,594
				Total	132,594
					<b>Total Simples: 607,103008</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0</b>
					<b>Valor Geral: 607,103008</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total	3,0032
					0
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,201
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,925
				Total	11,126
					<b>Total Simples: 14,0161664</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0</b>
					<b>Valor Geral: 14,0161664</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total	2,6278
					0
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,201
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,522
				Total	9,723
					<b>Total Simples: 12,2519936</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0</b>
					<b>Valor Geral: 12,2519936</b>

**C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total	12,712
					0
<b>MATERIAIS</b>					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,393
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,414
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	54,7600	54,76
				Total	88,7985
					0
<b>SERVIÇOS</b>					
00840	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8214513
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	228,2500	9,13
				Total	24,9515
					<b>Total Simples: 125,4502557</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0</b>
					<b>Valor Geral: 125,4502557</b>

*Handwritten signature and initials.*

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,924
I2543	SERVENTE	H	0,7500	15,5500	11,6625
					Total
					36,5865
MATERIAIS					0
K023	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,4900	17,96
					Total
					17,96
SERVIÇOS					0
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,0036	509,7400	1,835064
					Total
					1,8351
<b>Total Simples:</b>					55,93051149
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0
<b>Valor Geral:</b>					55,93051149



C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,231
I2543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,976
					Total
					11,207
MATERIAIS					0
K0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868
K0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
K0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,18144
					Total
					0,7246
<b>Total Simples:</b>					11,83618688
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0
<b>Valor Geral:</b>					11,83618688

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,7700	8,385
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,354
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,7700	10,385
					Total
					22,124
MATERIAIS					0
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	24,9900	1,4994
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X6CM	M	1,0000	3,5500	3,55
					Total
					5,0494
<b>Total Simples:</b>					26,9560128
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0
<b>Valor Geral:</b>					26,9560128

C4454 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,231
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,665
					Total
					10,896
SERVIÇOS					0
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	506,5000	1,013
					Total
					1,013
<b>Total Simples:</b>					11,813728
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0
<b>Valor Geral:</b>					11,813728

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,077
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
					Total
					4,4095
MATERIAIS					0
K0109	AREIA MEDIA	M3	0,0067	67,5000	0,41175
K0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
					Total
					1,7726
<b>Total Simples:</b>					6,1325936
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0
<b>Valor Geral:</b>					6,1325936

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	319 7300	319,730
					0
					Total: 319,73
					Total Simples: 317,17216
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0
					Valor Geral: 317,17216



C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,31
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,96
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,875
					Total: 150,145
					0
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,29888
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,68
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,16
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3600	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,86
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,83
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,39
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,865
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,325
					Total: 43,0661
					Total Simples: 191,6653914
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0
					Valor Geral: 191,6653914

C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	H	0,9500	20,3200	19,304
					Total: 35,2355
					0
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	100,0600	100,06
					Total: 100,5864
					Total Simples: 134,7353248
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0
					Valor Geral: 134,7353248

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	H	0,9500	20,3200	19,304
					Total: 35,2355
					0
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,42
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	95,6600	95,66
					Total: 96,08
					Total Simples: 130,264976
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0
					Valor Geral: 130,264976

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,885
					Total: 10,885
					0
MATERIAIS					
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	428,25
					Total: 428,25
					Total Simples: 435,62192
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0
					Valor Geral: 435,62192

2 000 A



**C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
				Total	22,6249
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	53,0100	53,01
				Total	53,2732
<b>Total Simples:</b>					<b>75,2909152</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>75,2909152</b>

**C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,31
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,96
				Total	111,27
MATERIAIS					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,03
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,16
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,974
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15
				Total	0
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400	326,34
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400	545,74
				Total	0
<b>Total:</b>					<b>914,1108</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>1017,177754</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1017,177754</b>

**C8356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,155
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1
				Total	62,255
MATERIAIS					
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	370,4400	622,3392
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	93,7100	281,13
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,9200	2,628
				Total	906,0972
SERVIÇOS					
C8170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,0030	509,7400	1,52922
				Total	1,5292
<b>Total Simples:</b>					<b>962,1223686</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>962,1223686</b>

**C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,208
				Total	24,1085
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	32,8400	32,84
				Total	32,9184
<b>Total Simples:</b>					<b>56,5706848</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>56,5706848</b>

**C8797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,08
				Total	5,08
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	5,1500	5,15

Handwritten signature and initials in blue ink.





		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,988	
					Total	5,248
					<b>Total Simples:</b>	10,245376
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	10,245376
<b>G1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,385	
					Total:	10,385
<b>MATERIAIS</b>						
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	31,8600	31,86	
					Total:	31,86
					<b>Total Simples:</b>	41,90704
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	41,90704
<b>G2572 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,65391059	
					Total	10,6539
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,196	
					Total	11,196
					<b>Total Simples:</b>	21,6751113
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	21,6751113
<b>G2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	129,6624	28,81097482	
					Total	28,811
					<b>Total Simples:</b>	28,58048702
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	28,58048702
<b>G0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,92988259	
					Total	15,9299
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3	
					Total	93,3
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,51575	
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,77113	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,44	
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451	
					Total	317,172
					<b>Total Simples:</b>	422,9906477
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	422,9906477
<b>G0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,155	
12543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,612	
					Total	59,767
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,78775	
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,809	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,96	
					Total	45,0232
					<b>Total Simples:</b>	103,9518288
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	103,9518288

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,77
12543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,416
				Total	38,186
					0
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1 1000	2,398
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1600	0 5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0 6800	17
				Total	21,6313
				Total Simples:	59,3387616
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0
				Valor Geral:	59,3387616



C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19042	PAINEL NYLOFOR 2 43M x 2 5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0 4000	529 2000	211,68
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0 4000	121 2800	48,512
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2 8000	5 5100	15,428
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2 4300	16 5400	40,1922
				Total	315,8122
				Total Simples:	313,2857024
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0
				Valor Geral:	313,2857024

C1121 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,462
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,44
				Total	24,902
					0
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67 5000	1,64025
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	7 3000	0 5600	4,088
				Total	5,7282
				Total Simples:	30,385208
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0
				Valor Geral:	30,385208

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27 4607	2,078774858
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42 1649	0,172875946
				Total	2,2517
					0
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0 1595	20 7700	3,312815
12543	SERVENTE	H	0 1595	15 5500	2,480225
				Total	5,793
					0
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67 5000	3,834
12403	PO DE PEDRA	M3	0,0065	60 4600	0,39299
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51 0000	0 5600	28,56
				Total	32,787
				Total Simples:	40,50502736
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0
				Valor Geral:	40,50502736

C4872 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,7500	20 7700	77,8875
11879	SOLDADOR	H	2 5000	21 4300	53,575
12543	SERVENTE	H	7 5000	15 5500	116,625
				Total	248,0875
					0
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	13 3625	8 1700	109,171625

Handwritten signature and number '2' in blue ink.



12171	TUDO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2°)	M	11,0375	71,0200	783,88325	0
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	5,3125	8,3300	44,253125	
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	6,2500	8,3300	52,0625	
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000	11,3100	45,24	
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,5000	40,5000	101,25	
				<b>Total</b>	<b>1135,8604</b>	<b>0</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,9000	14,1292	120,0982	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2675	12,7262	16,1304585	
C0840	CONCRETO P/MBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3401	395,5363	134,5218897	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,3401	134,8400	45,859084	
				<b>Total</b>	<b>316,6097</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>1686,953171</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1686,953171</b>	
<b>C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616	
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,44	
				<b>Total</b>	<b>14,1016</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,10</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,1016</b>	
<b>C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,875	
				<b>Total</b>	<b>44,0675</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>43,71496</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>43,71496</b>	
<b>C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,925	
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,325	
				<b>Total</b>	<b>75,25</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	327,2600	327,26	
				<b>Total</b>	<b>327,26</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	858,6375	18,0355875	
				<b>Total</b>	<b>18,0356</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>417,1812228</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>417,1812228</b>	
<b>C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	0,0600	20,7700	1,2462	
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,33	
				<b>Total</b>	<b>10,5762</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,4915904</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,4915904</b>	
<b>C4836 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS - UH</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,7700	55,341	
12320	ENCANADOR	H	3,3000	20,3200	67,056	
				<b>Total</b>	<b>122,397</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,42	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15	
				<b>Total</b>	<b>0</b>	

20 A



11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1.0000	129,0000	129
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	36,1100	36,11
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	178,6100	178,61
				Total:	394,4536
				<b>Total Simples:</b>	<b>512,7157952</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>512,7157952</b>

**C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,385
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,775
				Total	18,16
					0
MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4600	7,38
				Total	7,38
					0
SERVIÇOS		M3	Coefficiente	Preço	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIPEN TRAÇO 1 2 9	M3	0,0020	506,5000	1,013
				Total	1,013
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,340576</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,340576</b>

**C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,447
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,847
				Total	41,294
					0
MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	63,6900	63,69
				Total	63,69
				<b>Total Simples:</b>	<b>104,144128</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>104,144128</b>

**C4462 - TELHA CERÂMICA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,847
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,105
				Total	39,952
					0
MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,43
				Total	23,43
				<b>Total Simples:</b>	<b>62,874944</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>62,874944</b>

**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,462
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,33
				Total	21,792
					0
MATERIAIS		M2	Coefficiente	Preço	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,784
				Total	47,784
					0
16506	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,24
				Total	16,24
				Total	64,024
				<b>Total Simples:</b>	<b>85,129472</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>85,129472</b>

**C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS - C/J**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,48
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,078
12543	SERVENTE	H	2,9000	15,5500	45,095
				Total	104,653

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



MATERIAIS						
10164	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,02m	M2	1,3200	370,4400		0
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100		488,9808
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200		1,752
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200		136,62
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700		31,67
				Total		790,6328
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,0023	509,7400		0
				Total		1,1724
				<b>Total Simples:</b>	889,2865364	
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO	
				<b>Valor BDI:</b>	0	
				<b>Valor Geral:</b>	889,2865364	

**C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700		14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500		11,196
				Total		26,1504
MATERIAIS						
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800		0
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300		12,18
				Total		49,778
				<b>Total Simples:</b>	75,3209728	
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO	
				<b>Valor BDI:</b>	0	
				<b>Valor Geral:</b>	75,3209728	

**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700		12,462
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500		9,33
				Total		21,792
MATERIAIS						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400		47,734
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300		16,24
				Total		64,024
				<b>Total Simples:</b>	85,129472	
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO	
				<b>Valor BDI:</b>	0	
				<b>Valor Geral:</b>	85,129472	

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700		3,354
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700		6,231
				Total		9,585
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500		0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200		2,044
				Total		2,264
				<b>Total Simples:</b>	11,754208	
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO	
				<b>Valor BDI:</b>	0	
				<b>Valor Geral:</b>	11,754208	

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700		5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700		8,308
				Total		14,1775
MATERIAIS						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900		0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900		3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800		1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500		0,22
				Total		6,5544
				<b>Total Simples:</b>	20,5660448	
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Valor BDI: 0  
 Valor Geral: 20,5660448

**G1485 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
10498	CARPINEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total	50,679
<b>MATERIAIS</b>					
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	M2	0,4300	30,3300	13,0419
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,735
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,45
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,016
				Total	65,7151
<b>Total Simples:</b>					115,4629472
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0
<b>Valor Geral:</b>					115,4629472

**G3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SI TRANSP.) - M3**

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH1)	H	0,0000	20,7833	0
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	26,4089	26,4088354
				Total	26,4089
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	93,3
				Total	93,3
<b>MATERIAIS</b>					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5600	164,64
				Total	164,64
<b>SERVIÇOS</b>					
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8870	7,5643	6,709573215
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	81,5432	68,17007523
				Total	74,8797
<b>Total Simples:</b>					356,3547037
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0
<b>Valor Geral:</b>					356,3547037

**G2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,92988259
				Total	15,9299
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,271
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,696
10498	CARPINEIRO	H	7,5000	20,7700	155,775
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,54
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6
				Total	689,882
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,06
10109	AREA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,08625
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,89482
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,456
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,566
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,05
				Total	960,3131
<b>Total Simples:</b>					1652,795953
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0
<b>Valor Geral:</b>					1652,795953

**G4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÁMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,0000	16,7700	16,77
10498	CARPINEIRO	H	1,0000	20,7700	20,77
				Total	37,54
<b>MATERIAIS</b>					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,055
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
				Total	21,9198

*Handwritten signature and number '4'.*



11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1 3500	4,725
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 0 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
				Total	50,7577
				<b>Total Simples:</b>	<b>87,5913184</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>87,5913184</b>

<b>C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,462
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,33
				Total	21,792
<b>SERVIÇOS</b>					
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	722,7575	18,0689375
				Total	18,0689
				<b>Total Simples:</b>	<b>39,54205</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>39,54205</b>

<b>C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,31
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,96
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,875
				Total	150,145
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,26152
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,98
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,96
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,33
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,588
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,55
				Total	64,1395
				<b>Total Simples:</b>	<b>212,5702438</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>212,5702438</b>

<b>C0345 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,54
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,64
				Total	74,18
<b>MATERIAIS</b>					
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	148,5000	148,5
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,48
10949	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	24,9500	24,95
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,71
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15
				Total	0
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,95
				Total	450,1968
				<b>Total Simples:</b>	<b>520,1817856</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>520,1817856</b>

<b>C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12361	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,385
				Total	10,385
<b>MATERIAIS</b>					
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,5100	20,51
				Total	20,51
				<b>Total Simples:</b>	<b>30,64784</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

Handwritten signature and initials in blue ink.



Valor BDI: 0  
Valor Geral: 30,64784

C1671 - SABONETEIRA METALICA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,385	
					Total	10,385
MATERIAIS					0	
16671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000	25,6900	25,69	
					Total	25,69
					Total Simples:	35,7864
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	35,7864

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,354	
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,231	
					Total	9,585
MATERIAIS					0	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,22	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,044	
					Total	2,264
					Total Simples:	11,754208
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	11,754208

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616	
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,44	
					Total	14,1016
					Total Simples:	13,9887872
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	13,9887872

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,231	
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,65	
					Total	52,881
					Total Simples:	52,457952
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	52,457952

1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,447	
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,847	
					Total	41,294
MATERIAIS					0	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	1,0000	50,7200	50,72	
					Total	50,72
					Total Simples:	91,277888
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	91,277888

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,31	
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,31	
					Total	112,62
MATERIAIS					0	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,39	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,86	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,34	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	107,2600	107,26	
					Total	197,85
					Total Simples:	307,98624
					Encargos Sociais:	INCLUSO





Valor BDI: 0

Valor Geral: 307,98624

## C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,51
					0
					Total: 54,51
					Total Simples: 54,07392
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0
					Valor Geral: 54,07392

## C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12365	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,308
					Total: 14,1775
					0
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
					Total: 5,1996
					Total Simples: 19,2220832
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0
					Valor Geral: 19,2220832

## C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	20,7700	29,078
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,77
					Total: 50,848
					0
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,663
					Total: 36,663
					0
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,00395
					Total: 15,004
					Total Simples: 101,6948304
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0
					Valor Geral: 101,6948304

## G3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	863,9272	155,506896
					0
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,9207	16,598738
					0
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	527,5498	36,9284874
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,0000	42,9498	42,9498
					0
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	22,1367	11,511058
					0
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6991	5,043532
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,4350	3,1722
					0
					Total: 276,6556
					Total Simples: 274,4423665
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0
					Valor Geral: 274,4423665

## C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,416
12365	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,616
					Total: 30,032
					0
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600	24,9900	3,9984

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.