



11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1.6900	0,507
12203	ZARCÃO	L	0,1200	22.5600	2,7096
				Total:	7,7307
<b>Total Simples:</b>					37,4605984
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0
<b>Valor Geral:</b>					37,4605984

**C8773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2**

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,446215199	
					Total:	0,4462
<b>MAO DE OBRA</b>					0	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,616	
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,539	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,231	
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,105	
					Total:	54,491
<b>MATERIAIS</b>					0	
10103	ARAME RECOZIDO N 16 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,201	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888	
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,825	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	M2	1,0000	23,8100	23,81	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216	
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,651	
11724	PREGO	KG	0,0700	15,5400	0,3108	
					Total:	56,5082
<b>Total Simples:</b>					110,5538519	
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO	
<b>Valor BDI:</b>					0	
<b>Valor Geral:</b>					110,5538519	

**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	31,155	
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,875	
					Total:	70,03
<b>MATERIAIS</b>					0	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	74,7200	0,537984	
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	19,7300	49,325	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,539	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5600	1,1368	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	24,6700	43,9126	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5800	52,5000	30,975	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	1,0000	127,2400	127,24	
					Total:	253,6664
<b>Total Simples:</b>					321,1068129	
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO	
<b>Valor BDI:</b>					0	
<b>Valor Geral:</b>					321,1068129	

**C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,801	
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001	
					Total:	24,5011
<b>Total Simples:</b>					24,3050912	
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO	
<b>Valor BDI:</b>					0	
<b>Valor Geral:</b>					24,3050912	

**C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - 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
<b>MATERIAIS</b>					0	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,7100	10,65	
					Total:	10,65
<b>Total Simples:</b>					50,60	
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO	
<b>Valor BDI:</b>					0	
<b>Valor Geral:</b>					50,602	

**C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN**

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



MAO 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:
					5,631
MATERIAIS					0
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,75
					Total
					1,75
					<b>Total Simples:</b>
					7,321952
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0
					<b>Valor Geral:</b> 7,321952

**C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,77
					Total
					37,54
MATERIAIS					0
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,39
					Total
					49,39
					<b>Total Simples:</b>
					86,23456
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0
					<b>Valor Geral:</b> 86,23456

**C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 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					0
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6
					Total
					7,6
					<b>Total Simples:</b>
					15,3595328
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0
					<b>Valor Geral:</b> 15,3595328

**C1478 - 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					0
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,42
					Total
					13,42
					<b>Total Simples:</b>
					27,0913216
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0
					<b>Valor Geral:</b> 27,0913216

**C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8861
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
					Total
					19,8942
MATERIAIS					0
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,65
					Total
					18,65
					<b>Total Simples:</b>
					38,2378304
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0
					<b>Valor Geral:</b> 38,2378304

**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					0
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,4200	8,42
					Total
					8,42
					<b>Total Simples:</b>
					16,1729728
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0

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



Valor Geral: 16,1729728

**C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633	
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233	
					Total	10,8866
MATERIAIS					0	
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,14	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,02	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,76	
					Total	12,92
<b>Total Simples:</b>					23,6161472	
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						
<b>Valor BDI:</b>					0	
<b>Valor Geral:</b>					23,6161472	

**C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - 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	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	50,7200	50,72	
					Total	50,72
<b>Total Simples:</b>					91,277888	
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						
<b>Valor BDI:</b>					0	
<b>Valor Geral:</b>					91,277888	

**C4828 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,124	
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,924	
					Total	45,048
MATERIAIS					0	
19450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	35,9000	35,9	
					Total	35,9
<b>Total Simples:</b>					80,300416	
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						
<b>Valor BDI:</b>					0	
<b>Valor Geral:</b>					80,300416	

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,354	
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,154	
					Total	7,508
MATERIAIS					0	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	5,4600	5,46	
					Total	5,46
<b>Total Simples:</b>					12,864256	
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						
<b>Valor BDI:</b>					0	
<b>Valor Geral:</b>					12,864256	

**C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - M**

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					0	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	8,0000	8	
					Total	8
<b>Total Simples:</b>					21,7146816	
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						
<b>Valor BDI:</b>					0	
<b>Valor Geral:</b>					21,7146816	

**C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,385

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



12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,385	
					Total	18,77
<b>MATERIAIS</b>						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	13,0700	13,07	
					Total	13,07
					<b>Total Simples:</b>	31,58528
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0
					<b>Valor Geral:</b>	31,58528

**G1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	16,7700	0,8385	
12312	ELETRICISTA	H	0,0500	20,7700	1,0385	
					Total	1,877
<b>MATERIAIS</b>						
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,2200	1,22	
					Total	1,22
					<b>Total Simples:</b>	3,072224
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0
					<b>Valor Geral:</b>	3,072224

**G1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	16,7700	1,5093	
12312	ELETRICISTA	H	0,0500	20,7700	1,8693	
					Total	3,3786
<b>MATERIAIS</b>						
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,6200	2,62	
					Total	2,62
					<b>Total Simples:</b>	5,9506112
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0
					<b>Valor Geral:</b>	5,9506112

**G1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	16,7700	1,677	
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,7700	2,077	
					Total	3,754
<b>MATERIAIS</b>						
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000	3,7900	3,79	
					Total	3,79
					<b>Total Simples:</b>	7,483648
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0
					<b>Valor Geral:</b>	7,483648

**0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M**

MAO DE OBRA		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>	6,0795712
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0
					<b>Valor Geral:</b>	6,0795712

**C0524 - 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	
					Total	5,2556
<b>MATERIAIS</b>						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,0300	5,8038	
					Total	5,8038
					<b>Total Simples:</b>	10,9709248
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0
					<b>Valor Geral:</b>	10,9709248

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



**C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	16,7700	2,6832	
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	20,7700	3,3232	
					Total:	6,0064
MATERIAIS						
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	8,9100	9,0882	
					Total:	9,0882
					<b>Total Simples:</b>	<b>14,9738432</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>14,9738432</b>

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 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						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,784	
					Total:	0
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,24	
					Total:	0
					Total:	64,024
					<b>Total Simples:</b>	<b>89,4530048</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>89,4530048</b>

**C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - 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						
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,663	
					Total:	0
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,12	
					Total:	0
					Total:	44,783
					<b>Total Simples:</b>	<b>70,3659328</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>70,3659328</b>

**C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,154	
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,11	
					Total:	7,264
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,83647	
					Total:	0
					Total:	0,8365
					<b>Total Simples:</b>	<b>8,03566624</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>8,03566624</b>

**C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771	
12543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765	
					Total:	8,3536
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5800	2,37299	
					Total:	0
					Total:	2,373
					<b>Total Simples:</b>	<b>10,64077728</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>10,64077728</b>

**C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,54

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



12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,30	
					Total	154,84
<b>SERVIÇOS</b>						
00639	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	389,4845	389,4845326	
					Total	389,4845
					<b>Total Simples:</b>	520,1299363
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0
					<b>Valor Geral:</b>	520,1299363

**C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525	
					Total	13,745
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0365	67,5000	2,46375	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,5600	6,132	
					Total	8,5957
					<b>Total Simples:</b>	22,162024
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0
					<b>Valor Geral:</b>	22,162024

**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 (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
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	H	0,1565	20,7700	3,312815	
12543	SERVENTE	H	0,1565	15,5500	2,480225	
					Total	5,793
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,834	
12403	PO DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,39299	
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COR NATURAL	M2	1,0031	35,4800	35,589988	
					Total	39,817
					<b>Total Simples:</b>	47,47877545
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0
					<b>Valor Geral:</b>	47,47877545

**C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155	
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875	
					Total	7,003
<b>MATERIAIS</b>						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,44	
					Total	3,44
<b>SERVIÇOS</b>						
00589	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4900	1,12475	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181125	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,153244487	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0759	11,46058013	
					Total	13,3567
					<b>Total Simples:</b>	23,60928962
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0
					<b>Valor Geral:</b>	23,60928962

**C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	16,7700	4,1925	
12395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695	
					Total	11,462
<b>MATERIAIS</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,275	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,7800	3,346	
					Total	3,621
					<b>Total Simples:</b>	14,962336
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO

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



Valor BDI: 0  
Valor Geral: 14,962336

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - 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					0	
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	24,5800	4,1803	
					Total	6,6065
					Total Simples:	20,617728
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	20,617728

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,231	
					Total	6,231
MATERIAIS					0	
12406	SUPERCAL	KG	0,4500	1,1500	0,5175	
					Total	0,5175
					Total Simples:	6,694512
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	6,694512

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

MAO 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	50,679
MATERIAIS					0	
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882	
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,132	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,45	
11848	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
					Total Simples:	95,1457952
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	95,1457952

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,77	
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,77	
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,847	
12543	SERVEANTE	H	1,1000	15,5500	17,105	
					Total	77,492
MATERIAIS					0	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,055	
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,725	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,43	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129	
					Total	74,1877
					Total Simples:	150,4662624
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	150,4662624

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,462	
12543	SERVEANTE	H	0,6000	15,5500	9,33	
					Total	21,792
SERVIÇOS					0	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	791,0775	15,82155	
					Total	15,8216

Handwritten signatures and the number 2.



Total Simples: 37,3126416  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0  
Valor Geral: 37,3126416

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,462	
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,33	
					Total	21,792
SERVIÇOS					0	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:4	M3	0,0250	791,0775	19,7769375	
					Total	19,7769
					Total Simples:	41,236386
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	41,236386

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,54	
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,64	
					Total	74,18
MATERIAIS					0	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,95	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,48	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,71	
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 PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,95	
					Total	667,2468
					Total Simples:	735,4953856
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	735,4953856

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,54	
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,22	
					Total	47,76
MATERIAIS					0	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,8700	23,48	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,25	
					Total	402,73
					Total Simples:	446,88608
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	446,88608

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11520	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,77	
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695	
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875	
					Total	31,927
MATERIAIS					0	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	74,7200	0,07472	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,084	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	352,4500	352,45	
					Total	352,6087
					Total Simples:	381,4594342
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	381,4594342

C5175 - CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMÍNIO - UN

MAO 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	16,893
MATERIAIS					0	
110250	CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMÍNIO	UN	1,0000	14,8900	14,89	

Handwritten signature and initials in blue ink.





Total 14,89  
 Total Simples: 31,528736  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0  
 Valor Geral: 31,528736

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,031	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,231	
					Total	11,262
					0	
MATERIAIS						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,85	
					Total	3,85
					Total Simples:	14,991104
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	14,991104

**C4412 - 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	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,155	
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,155	
					Total	56,31
					0	
MATERIAIS						
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	53,58	
					0	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	36,0400	36,04	
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	38,0100	38,01	
					Total	127,63
					Total Simples:	182,46848
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	182,46848

**C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,416	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,616	
					Total	30,032
					0	
MATERIAIS						
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	UN	1,0000	41,0100	41,01	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,0500	3,05	
					Total	44,06
					Total Simples:	73,499264
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	73,499264

**1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	1,1000	16,7700	18,447	
11858	SERRALHEIRO	H	1,1000	20,7700	22,847	
12201	PEDEREIRO	H	0,9000	20,7700	16,616	
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,11	
					Total	61,02
					0	
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,29888	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000	0,2000	0,6	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENH 0 50M	M	0,7500	21,1800	15,885	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,5600	0,56	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	24,9900	1,9992	
11582	PARAFUSO N 12X25MM	UN	3,0000	0,6200	1,86	
12293	ZARCÃO	L	0,0700	22,5800	1,5806	
					Total	22,7837
					Total Simples:	83,13325056
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0
					Valor Geral:	83,13325056

**C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,7700	55,341	
12320	ENCANADOR	H	3,3000	20,3200	67,056	
					Total	122,397


*Handwritten signature and initials in blue ink.*




MATERIAIS					
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	219,7600	219,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,33
				Total:	476,8236
				Total Simples:	594,4268352
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0
				Valor Geral:	594,4268352

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,924
12543	SERVEANTE	H	2,0000	15,5500	31,1
				Total	56,024
					0
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,59776
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,792
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000	336,8100	336,81
				Total	339,1998
				Total Simples:	392,0619699
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0
				Valor Geral:	392,0619699

  
FELIPE SOARES MORENO  
ENG CIVIL  
CREA Nº 5069844012

Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022.

  
SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 38.147.379/0001-30

  
2  




ORÇAMENTO BÁSICO

Tabela: 0271 - SEINFRA - CE

Unidade de Trabalho: Escola de Cidadania Umbelino Alves da Silva

Prazo:

Município: Crateús/CE  
Bairro: Distrito Curral do meio - Z Rural  
BDI: 21,84%




OBJETO DA OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA


ITEM	SUB-ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT	VLR UNIT. C/ BDI	TOTAL
<b>REFORMA GERAL</b>								
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 150,26	R\$ 183,08	R\$ 1.098,48
1.2	C2210		RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	47,61	R\$ 13,99	R\$ 17,04	R\$ 811,37
1.3	C1069		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	318,76	R\$ 22,74	R\$ 27,70	R\$ 8.829,51
1.4	C1064		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	263,95	R\$ 12,24	R\$ 14,92	R\$ 3.936,64
1.5	C1074		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	238,73	R\$ 43,72	R\$ 53,27	R\$ 12.716,88
1.6	C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,40	R\$ 52,46	R\$ 63,92	R\$ 564,66
								R\$ 28.057,47
<b>2.0 PAREDES E PAINÉIS</b>								
2.1	C0089		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARGAMASSA EM FERRO	M3	0,90	R\$ 702,00	R\$ 855,35	R\$ 772,55
2.2	C0073		ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2 B)	M2	84,48	R\$ 59,34	R\$ 72,30	R\$ 6.107,90
2.3	C0052		ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	4,50	R\$ 55,93	R\$ 68,15	R\$ 306,68
								R\$ 7.187,13
<b>3.0 COBERTURA</b>								
3.1	C1045		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	77,90	R\$ 10,50	R\$ 12,79	R\$ 996,37
3.2	C4480		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	149,73	R\$ 87,59	R\$ 106,73	R\$ 15.980,43
3.3	C4462		TELHA CERÂMICA	M2	71,83	R\$ 62,87	R\$ 76,61	R\$ 5.502,51
3.4	C2300		RETILHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	M2	155,81	R\$ 43,86	R\$ 53,44	R\$ 8.326,23
3.5	C2490		TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	25,35	R\$ 118,64	R\$ 144,56	R\$ 3.664,60
3.6	C0386		BEIRAL DE MADEIRA DE 2 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA	M	180,80	R\$ 25,95	R\$ 32,84	R\$ 6.017,61
								R\$ 40.571,81
<b>4.0 ESQUADRIAS</b>								
4.1	C1958		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	M2	22,26	R\$ 321,11	R\$ 391,25	R\$ 8.709,23
4.2	C4517		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E	M2	8,62	R\$ 317,17	R\$ 386,46	R\$ 3.331,29
								R\$ 12.040,51
<b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.1	C0549		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	914,62	R\$ 6,08	R\$ 7,41	R\$ 6.777,33
5.2	C0534		CABO ISOLADO PVC 750V 4 MM2	M	160,64	R\$ 7,38	R\$ 8,96	R\$ 1.444,15
5.3	C0524		CABO ISOLADO PVC 750V 10 MM2	M	287,91	R\$ 10,97	R\$ 13,37	R\$ 3.849,36
5.4	C0527		CABO ISOLADO PVC 750V 16 MM2	M	539,06	R\$ 14,97	R\$ 18,24	R\$ 9.832,45
5.5	C0530		CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	733,71	R\$ 20,11	R\$ 24,50	R\$ 17.975,90
5.6	C1188		ELETRODUTO PVC ROSC D= 40mm (1 1/4")	M	104,69	R\$ 18,39	R\$ 22,41	R\$ 2.346,10
5.7	C1186		ELETRODUTO PVC ROSC D= 32mm (1")	M	151,19	R\$ 12,87	R\$ 15,68	R\$ 2.370,66
5.8	C1187		ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	M	145,53	R\$ 9,60	R\$ 11,94	R\$ 1.737,63
5.9	C1092		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 20,59	R\$ 25,09	R\$ 50,18
5.10	C1093		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	R\$ 20,59	R\$ 25,09	R\$ 125,45
5.11	C1098		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 26,97	R\$ 32,86	R\$ 131,44
5.12	C1099		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 26,97	R\$ 32,86	R\$ 65,72
5.13	C1062		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 26,97	R\$ 32,86	R\$ 65,72
5.14	C1101		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	1,00	R\$ 26,97	R\$ 32,86	R\$ 65,72
5.15	C1696		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	65,00	R\$ 104,14	R\$ 126,89	R\$ 8.247,85
5.16	C2066		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 307,99	R\$ 375,25	R\$ 1.125,78
5.17	C2090		QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.341,21	R\$ 1.634,19	R\$ 1.634,19
5.18	C0326		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	2,00	R\$ 261,62	R\$ 318,77	R\$ 637,54
5.19	C2484		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	R\$ 19,16	R\$ 23,34	R\$ 373,44
5.20	C4792		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UN	107,00	R\$ 23,62	R\$ 28,78	R\$ 3.079,46
5.21	C1479		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	40,00	R\$ 27,09	R\$ 33,01	R\$ 1.320,40
5.22	C1489		INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 38,24	R\$ 46,60	R\$ 326,20
5.23	C1483		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	46,00	R\$ 43,07	R\$ 52,48	R\$ 2.099,20
5.24	C1496		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	18,00	R\$ 30,13	R\$ 36,71	R\$ 660,78
5.25	C2493		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	40,00	R\$ 16,17	R\$ 19,70	R\$ 788,00
								R\$ 67.121,09
<b>6.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
6.1	C1948		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	R\$ 212,57	R\$ 259,00	R\$ 2.849,00
6.2	C1950		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	R\$ 191,66	R\$ 233,53	R\$ 2.568,83
6.3	C2169		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 134,73	R\$ 164,17	R\$ 656,68
6.4	C3443		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	UN	1,00	R\$ 435,62	R\$ 530,77	R\$ 530,77
6.5	C2172		REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 75,29	R\$ 91,74	R\$ 275,22
								R\$ 6.860,50
<b>7.0 INSTALAÇÕES DE GAS E EMERGÊNCIA</b>								
7.1	C4006		REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	M	5,00	R\$ 19,59	R\$ 23,87	R\$ 119,35
7.2	C1359		EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R\$ 652,68	R\$ 795,25	R\$ 1.590,50
7.3	C4649		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 44,70	R\$ 54,46	R\$ 108,92
								R\$ 1.818,77
<b>8.0 LOUÇAS E METAIS</b>								
8.1	C0348		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 735,50	R\$ 896,16	R\$ 4.480,80
8.2	C1010		LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 384,45	R\$ 472,27	R\$ 2.361,35
8.3	C1619		LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 449,54	R\$ 547,74	R\$ 1.095,48
8.4	C4635		BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.017,18	R\$ 1.239,37	R\$ 2.478,74
8.5	C2684		VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	2,00	R\$ 218,85	R\$ 266,65	R\$ 533,30
8.6	C0355		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0,60m)	UN	2,00	R\$ 730,50	R\$ 890,07	R\$ 1.780,14
8.7	C1902		PIA DE AÇO INOX (2.000X58cm) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.274,99	R\$ 1.563,50	R\$ 1.563,50
8.8	C2056		TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA LC, METAL - HUBBARD WALKER	UN	1,00	R\$ 177,50	R\$ 216,77	R\$ 216,77
8.9	C4069		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (DOX/OCAO)	M2	2,10	R\$ 380,06	R\$ 477,70	R\$ 1.003,17
8.10	C1242		ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 8,71	R\$ 10,61	R\$ 42,44
8.11	C2370		VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 37,84	R\$ 46,11	R\$ 184,44
8.12	C4201		SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	4,00	R\$ 13,78	R\$ 16,79	R\$ 67,16
8.13	C0797		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 10,25	R\$ 12,49	R\$ 37,47
8.14	C4835		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	2,48	R\$ 446,89	R\$ 544,51	R\$ 1.350,38
8.15	C4671		SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	R\$ 35,79	R\$ 43,61	R\$ 130,83
8.16	C4670		PORTA PAPEL METÁLICA	UN	7,00	R\$ 30,65	R\$ 37,35	R\$ 261,45
8.17	C1960		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 41,91	R\$ 51,07	R\$ 153,21
								R\$ 18.990,13
<b>9.0 REVESTIMENTO</b>								
9.1	C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	168,96	R\$ 6,13	R\$ 7,47	R\$ 1.262,13
9.2	C3029		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	266,19	R\$ 37,31	R\$ 45,46	R\$ 12.101,00
9.3	C3037		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	96,00	R\$ 41,24	R\$ 50,25	R\$ 4.824,00

Handwritten signature and the number 2.






9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	89,45	R\$	108,99	R\$	29.012,05
9.5	C1173	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,81	R\$	9,51	R\$	2.531,47
9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	10,71	R\$	12,97	R\$	138,91
9.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	10,64	R\$	12,97	R\$	138,91
SUBTOTAL								R\$ 50.787,72
<b>10.0 PISO</b>								
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	47,76	R\$	633,74	R\$	30.266,66
10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	596,99	R\$	111,65	R\$	66.653,38
10.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.4 - ESP= 3cm	M2	59,65	R\$	27,00	R\$	1.610,55
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	56,65	R\$	103,73	R\$	6.187,49
SUBTOTAL								R\$ 104.718,08
<b>11.0 FORRO</b>								
11.1	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO) AF 05/2017	M2	221,42	R\$	2,53	R\$	560,19
SUBTOTAL								R\$ 560,19
<b>12.0 PINTURA</b>								
12.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	1246,10	R\$	14,32	R\$	17.872,73
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1246,10	R\$	23,47	R\$	29.230,41
12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M2	951,29	R\$	18,23	R\$	10.049,93
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	551,29	R\$	25,12	R\$	13.848,28
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	66,45	R\$	45,64	R\$	3.034,15
12.6	C0580	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	804,80	R\$	8,16	R\$	6.565,54
12.7	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	202,72	R\$	8,27	R\$	1.676,49
SUBTOTAL								R\$ 82.277,53
<b>13.0 LIMPEZA FINAL</b>								
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	174,27	R\$	13,15	R\$	2.291,85
SUBTOTAL								R\$ 2.291,85
TOTAL								R\$ 423.902,59
<b>FACHADA</b>								
<b>14.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
14.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,75	R\$	63,92	R\$	750,74
SUBTOTAL								R\$ 750,74
<b>15.0 MOVIMENTO DE TERRAS</b>								
15.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,36	R\$	26,41	R\$	775,46
15.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM.	M3	29,36	R\$	34,82	R\$	1.022,40
15.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,24	R\$	46,61	R\$	161,25
SUBTOTAL								R\$ 1.959,12
<b>16.0 FUNDAÇÕES</b>								
16.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4	M3	0,60	R\$	739,72	R\$	443,17
16.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	KG	64,06	R\$	17,08	R\$	1.094,72
16.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,09	R\$	14,93	R\$	150,60
16.4	C1359	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL 5x	M2	1,20	R\$	115,93	R\$	138,91
16.5	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,40	R\$	515,39	R\$	721,06
SUBTOTAL								R\$ 2.548,48
<b>17.0 SUPERESTRUTURA</b>								
17.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	KG	39,49	R\$	17,08	R\$	674,46
17.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	14,48	R\$	14,93	R\$	216,24
17.3	C1359	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL 5x	M2	2,91	R\$	115,93	R\$	336,92
17.4	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,66	R\$	515,39	R\$	339,97
17.5	C4457	Laje PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	6,14	R\$	152,85	R\$	939,11
SUBTOTAL								R\$ 2.506,70
<b>18.0 PAREDES E PAINÉIS</b>								
18.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	33,72	R\$	126,66	R\$	4.270,60
18.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	7,58	R\$	72,30	R\$	548,32
18.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,22	R\$	134,71	R\$	1.915,90
18.4	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	19,97	R\$	381,72	R\$	7.622,95
SUBTOTAL								R\$ 14.357,77
<b>19.0 REVESTIMENTO</b>								
19.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	64,12	R\$	7,47	R\$	478,99
19.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.4	M2	64,12	R\$	37,02	R\$	2.373,80
19.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	56,54	R\$	85,73	R\$	4.847,00
19.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	56,54	R\$	12,97	R\$	733,30
SUBTOTAL								R\$ 8.433,09
<b>20.0 PISO</b>								
20.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	39,15	R\$	27,70	R\$	1.084,46
20.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	38,85	R\$	57,85	R\$	2.247,47
20.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	29,20	R\$	28,77	R\$	840,08
SUBTOTAL								R\$ 4.172,01
<b>21.0 ESQUADRIAS</b>								
21.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,50	R\$	464,79	R\$	3.485,93
SUBTOTAL								R\$ 3.485,93
<b>22.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
22.1	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2" EM ALUMÍNIO	PT	2,00	R\$	36,41	R\$	72,82
22.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	R\$	8,92	R\$	17,84
22.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,00	R\$	18,26	R\$	273,90
22.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	M	20,00	R\$	7,41	R\$	148,20
22.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 750V	UN	1,00	R\$	33,01	R\$	33,01
22.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,00	R\$	111,21	R\$	111,21
22.7	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	2,00	R\$	222,33	R\$	444,66
22.8	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	R\$	89,55	R\$	179,10
SUBTOTAL								R\$ 1.284,74
<b>23.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
23.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	35,00	R\$	101,29	R\$	3.545,15
SUBTOTAL								R\$ 3.545,15
TOTAL								R\$ 43.043,72
<b>CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E AMPLIAÇÃO DA COZINHA</b>								
<b>12.0 MOVIMENTO DE TERRAS</b>								

12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,76	R\$ 40,88	R\$ 49,81	R\$ 286,79
SUBTOTAL							R\$ 286,79
<b>24.0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						
24.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,66	R\$ 419,79	R\$ 511,50	R\$ 1.359,26
24.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	114,14	R\$ 14,02	R\$ 17,08	R\$ 1.949,50
24.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	KG	51,12	R\$ 12,25	R\$ 14,93	R\$ 763,25
24.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	31,00	R\$ 115,46	R\$ 140,68	R\$ 4.361,50
24.5	C3273	CONCRETO PAVIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3,20	R\$ 386,76	R\$ 471,25	R\$ 1.509,28
SUBTOTAL							R\$ 9.942,79
<b>25.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
25.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	134,22	R\$ 14,02	R\$ 17,08	R\$ 2.292,49
25.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	KG	61,43	R\$ 12,25	R\$ 14,93	R\$ 917,20
25.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	17,62	R\$ 115,46	R\$ 140,68	R\$ 2.478,43
25.4	C3273	CONCRETO PAVIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3,91	R\$ 386,76	R\$ 471,25	R\$ 1.844,91
25.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.81 A 4.80 m	M2	37,90	R\$ 125,45	R\$ 152,85	R\$ 5.793,17
SUBTOTAL							R\$ 13.326,21
<b>CONSTRUÇÃO DO PÁTIO</b>							
<b>12.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,13	R\$ 40,88	R\$ 49,81	R\$ 206,91
SUBTOTAL							R\$ 206,91
<b>26.0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						
26.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,23	R\$ 419,79	R\$ 511,50	R\$ 1.136,60
26.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	77,42	R\$ 14,02	R\$ 17,08	R\$ 1.322,33
26.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	KG	36,71	R\$ 12,25	R\$ 14,93	R\$ 548,13
26.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	9,54	R\$ 115,46	R\$ 140,68	R\$ 1.342,09
26.5	C3273	CONCRETO PAVIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,21	R\$ 386,76	R\$ 471,25	R\$ 1.041,23
SUBTOTAL							R\$ 5.392,38
<b>27.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
27.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	87,78	R\$ 14,02	R\$ 17,08	R\$ 1.499,36
27.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	KG	41,52	R\$ 12,25	R\$ 14,93	R\$ 619,87
27.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	14,63	R\$ 115,46	R\$ 140,68	R\$ 2.057,45
27.4	C3273	CONCRETO PAVIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,75	R\$ 386,76	R\$ 471,25	R\$ 1.295,70
27.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.81 A 4.80 m	M2	62,78	R\$ 125,45	R\$ 152,85	R\$ 9.595,92
SUBTOTAL							15068,30
			TOTAL				44222,39
			<b>TOTAL GERAL</b>				510568,70
<b>QUINHENTOS E DEZ MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E SETENTA CENTAVOS</b>							
 FELIPE SOARES MORENO ENG. CIVIL CREA Nº 506044013							
Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022							

  
**SERVICÓ CONSTRUCOES EIRELI**  
 CNPJ: 38.147.379/0001-30



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE CIDADANIA UMBELINO ALVES DA SILVA  
 ENDEREÇO: DISTRITO CURRAL DO MÊO, ZONA RURAL, CRATEIRO - PE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120		
				Período (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)	Valor Acumulado (R\$)	Período (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)	Valor Acumulado (R\$)	Período (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)	Valor Acumulado (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.808,21	5,64%	50,00%	100,00%	R\$ 14.404,10	R\$ 28.808,21	50,00%	100,00%	R\$ 14.404,10	R\$ 28.808,21	50,00%	100,00%	R\$ 28.808,21	R\$ 28.808,21
2	MOVIMENTO DE TERRAS	R\$ 2.451,82	0,48%	50,00%	50,00%	R\$ 1.225,91	R\$ 2.451,82	50,00%	100,00%	R\$ 1.225,91	R\$ 2.451,82	50,00%	100,00%	R\$ 2.451,82	R\$ 2.451,82
3	FUNDAÇÕES	R\$ 17.883,65	3,50%	50,00%	100,00%	R\$ 8.941,83	R\$ 17.883,65	50,00%	100,00%	R\$ 8.941,83	R\$ 17.883,65	50,00%	100,00%	R\$ 17.883,65	R\$ 17.883,65
4	SAPRESTRUÇA	R\$ 30.901,21	6,05%	50,00%	100,00%	R\$ 15.450,60	R\$ 30.901,21	50,00%	100,00%	R\$ 15.450,60	R\$ 30.901,21	50,00%	100,00%	R\$ 30.901,21	R\$ 30.901,21
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 21.544,90	4,22%	50,00%	100,00%	R\$ 10.772,45	R\$ 21.544,90	50,00%	100,00%	R\$ 10.772,45	R\$ 21.544,90	50,00%	100,00%	R\$ 21.544,90	R\$ 21.544,90
6	COBERTURA	R\$ 40.571,81	7,95%	50,00%	50,00%	R\$ 20.285,91	R\$ 40.571,81	50,00%	50,00%	R\$ 20.285,91	R\$ 40.571,81	50,00%	50,00%	R\$ 40.571,81	R\$ 40.571,81
7	REVESTIMENTO	R\$ 59.270,81	11,60%	100,00%	100,00%	R\$ 59.270,81	R\$ 59.270,81	100,00%	100,00%	R\$ 59.270,81	R\$ 59.270,81	100,00%	100,00%	R\$ 59.270,81	R\$ 59.270,81
8	PIFO	R\$ 108.890,09	21,33%	40,00%	40,00%	R\$ 43.556,04	R\$ 43.556,04	40,00%	40,00%	R\$ 43.556,04	R\$ 43.556,04	40,00%	40,00%	R\$ 43.556,04	R\$ 43.556,04
9	FORRO	R\$ 560,19	0,11%	50,00%	50,00%	R\$ 280,10	R\$ 560,19	50,00%	50,00%	R\$ 280,10	R\$ 560,19	50,00%	50,00%	R\$ 560,19	R\$ 560,19
10	FERROVIARIAS	R\$ 13.526,44	2,64%	50,00%	50,00%	R\$ 6.763,22	R\$ 13.526,44	50,00%	50,00%	R\$ 6.763,22	R\$ 13.526,44	50,00%	50,00%	R\$ 13.526,44	R\$ 13.526,44
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.405,83	13,40%	50,00%	50,00%	R\$ 34.202,92	R\$ 68.405,83	50,00%	50,00%	R\$ 34.202,92	R\$ 68.405,83	50,00%	50,00%	R\$ 68.405,83	R\$ 68.405,83
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.880,50	1,35%	50,00%	50,00%	R\$ 3.440,25	R\$ 6.880,50	50,00%	50,00%	R\$ 3.440,25	R\$ 6.880,50	50,00%	50,00%	R\$ 6.880,50	R\$ 6.880,50
13	INSTALAÇÕES DE GÁS E EMERGÊNCIA	R\$ 1.818,77	0,36%	100,00%	100,00%	R\$ 1.818,77	R\$ 1.818,77	100,00%	100,00%	R\$ 1.818,77	R\$ 1.818,77	100,00%	100,00%	R\$ 1.818,77	R\$ 1.818,77
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.990,13	3,72%	50,00%	50,00%	R\$ 9.495,07	R\$ 18.990,13	50,00%	50,00%	R\$ 9.495,07	R\$ 18.990,13	50,00%	50,00%	R\$ 18.990,13	R\$ 18.990,13
15	PINTURA	R\$ 82.277,53	16,11%	50,00%	50,00%	R\$ 41.138,76	R\$ 82.277,53	50,00%	50,00%	R\$ 41.138,76	R\$ 82.277,53	50,00%	50,00%	R\$ 82.277,53	R\$ 82.277,53
16	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.836,80	1,14%	50,00%	50,00%	R\$ 2.918,40	R\$ 5.836,80	50,00%	50,00%	R\$ 2.918,40	R\$ 5.836,80	50,00%	50,00%	R\$ 5.836,80	R\$ 5.836,80
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 510.568,70</b>	<b>100,00%</b>	<b>9,95%</b>	<b>9,95%</b>	<b>R\$ 50.794,90</b>	<b>R\$ 50.794,90</b>	<b>34,05%</b>	<b>44,70%</b>	<b>R\$ 173.057,65</b>	<b>R\$ 224.652,55</b>	<b>29,87%</b>	<b>73,87%</b>	<b>R\$ 333.430,20</b>	<b>R\$ 510.568,70</b>

VALOR POR E-ITENS: QUINHENTOS E DIZ MIL, QUINHENTOS E OITO REAIS E SETENTA CENTAVOS

Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022

FEIFE JOARES MORENO  
 ENG CIVIL  
 CREA Nº 5089844012

*Wesley Gond Braz*  
**SERVIÇOS CONSTRUTORES EIRELI**  
 CNPJ: 38.147.379/0001-30



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

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE CIDADANIA UMBELINO ALVES DA SILVA  
 ENDEREÇO: DISTRITO CURRAL DO MEIO, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE

FONTE: TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI: 21,84%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	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	FERIADOS	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 ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO 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 RECISÃO 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	7,51	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 S	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A + B + C + D)		83,85	47,76	112,76	71,07

FELINE SOARES MORENO  
 ENG CIVIL  
 CREA N° 5069844012

Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022

*André Luiz Soares*  
 SERVICE CONSTRUCOES EIRELI  
 CNPJ: 38.147.379 0001-30

*2 A*



## COMPOSIÇÃO DE BDI



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE CIDADANIA UMBELINO ALVES DA SILVA  
ENDEREÇO: DISTRITO CURRAL DO MEIO, SN, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE

### DESPESAS INDIRETAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	0,00%
DF	Despesas financeiras	0,88%
R	Riscos	0,97%

### BENEFÍCIOS

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


### IMPOSTOS

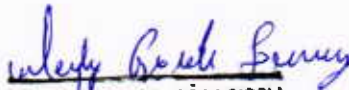
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,40%
I4	CPRB (4,5%, apenas INSS com desoneração)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,55%


BDI

21,84%

Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022

  
FELIPE SOARES MORENO  
ENG CIVIL  
CREA Nº 5069844012

  
SERVICE CONSULTING ENGINEERS  
CNPJ: 38.147.379/0001-30





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA DE CIDADANIA UMBELINO ALVES DA SILVA  
**ENDEREÇO:** DISTRITO CURRAL DO MEIO, SN, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE

**FONTE:** TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 83,85% (HORA) 47,76% (MÉS)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,50	31,00
				<b>Total:</b>	31,00
<b>MATERIAIS</b>					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,59	35,90
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,54	2,33
				<b>Total:</b>	120,37
				<b>Total Simples:</b>	150,26
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	150,26
<b>C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,8800	20,7700	1,8618
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				<b>Total:</b>	14,3518
				<b>Total Simples:</b>	13,99
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	13,99
<b>C1066 - 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	1,2000	15,5500	18,6600
				<b>Total:</b>	22,9151
				<b>Total Simples:</b>	22,73
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	22,73
<b>C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,0700	20,77	1,45
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,55	10,89
				<b>Total:</b>	12,34
				<b>Total Simples:</b>	12,24
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	12,24
<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	38,8750
				<b>Total:</b>	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>11045 - 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	9,3300
				<b>Total:</b>	10,5762
				<b>Total Simples:</b>	10,49
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	10,49
<b>C3005 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
				<b>Total:</b>	37,5400
<b>MATERIAIS</b>					
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0500	16,7500	0,8375
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0700	13,8000	0,9660
				<b>Total:</b>	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>C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
				<b>Total:</b>	37,5400
<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 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129

Z A



					Total	50,7577
					Total Simples:	50,7577
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	87,56
<b>C4462 - TELHA CERÂMICA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	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 CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300	
					Total:	23,4300
					Total Simples:	62,87
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	62,87
<b>C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	16,77	15,09	
10498	CARPINTEIRO	H	0,9000	20,77	18,69	
					Total:	33,78
<b>MATERIAIS</b>						
1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	10,90	2,73	
1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	5,87	17,61	
11734	PREÇO	KG	0,2500	15,54	3,89	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	2,3000	26,78	61,59	
					Total:	85,81
					Total Simples:	118,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	118,64
<b>C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,77	8,39	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,77	3,35	
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,77	10,39	
					Total:	22,12
<b>MATERIAIS</b>						
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	24,99	1,50	
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	3,55	3,55	
					Total:	5,05
					Total Simples:	26,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	26,95
<b>C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,77	20,77	
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,55	17,11	
					Total:	37,88
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	67,50	0,88	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,10	1,06	
10800	CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000	0,00	0,00	
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	282,52	282,52	
					Total:	287,02
					Total Simples:	322,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	322,29
<b>C4517 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	319,73	319,73	
					Total:	319,73
					Total Simples:	317,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	317,17
<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
					Total Simples:	6,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,08
<b>C0534 - 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	2,8600	2,9376	
					Total:	2,9376

*Handwritten signature and initials: S. J. 2 A*



						Total Simples:	7,38
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	7,38
<b>C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	16,7700	2,3478		
		H	0,1400	20,7700	2,9078		
				Total:	5,2556		
<b>MATERIAIS</b>							
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,8900	5,8038		
				Total:	5,8038		
						Total Simples:	10,97
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	10,97
<b>C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	16,7700	2,6832		
		H	0,1600	20,7700	3,3232		
				Total:	6,0064		
<b>MATERIAIS</b>							
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	8,9100	9,0882		
				Total:	9,0882		
						Total Simples:	14,97
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	14,97
<b>C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 - M</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509		
		H	0,1700	20,7700	3,5309		
				Total:	6,3818		
<b>MATERIAIS</b>							
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200	13,6200	13,8924		
				Total:	13,8924		
						Total Simples:	20,11
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	20,11
<b>C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - M</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		
<b>MATERIAIS</b>							
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000	7,2800	7,2800		
				Total:	7,2800		
						Total Simples:	18,39
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	18,39
<b>C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509		
		H	0,1700	20,7700	3,5309		
				Total:	6,3818		
<b>MATERIAIS</b>							
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000		
				Total:	3,5000		
						Total Simples:	9,80
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	9,80
<b>C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540		
		H	0,2000	20,7700	4,1540		
				Total:	7,5080		
<b>MATERIAIS</b>							
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	5,4600	5,4600		
				Total:	5,4600		
						Total Simples:	12,86
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	17,86
<b>C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - 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		
<b>MATERIAIS</b>							
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000		
				Total:	9,5000		
						Total Simples:	20,80
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	20,80
<b>C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - 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		
<b>MATERIAIS</b>							

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					<b>Total:</b>
					<b>Total Simples:</b>
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 20,60
<b>C1098 - 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
					<b>Total:</b> 11,2620
<b>MATERIAIS</b>					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	15,9300	15,9300
					<b>Total:</b> 15,9300
					<b>Total Simples:</b> 26,97
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 26,97
<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	20,7700	12,4620
					<b>Total:</b> 22,5240
<b>MATERIAIS</b>					
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN	1,0000	51,1300	51,1300
					<b>Total:</b> 51,1300
					<b>Total Simples:</b> 73,08
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 73,08
<b>C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - 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
					<b>Total:</b> 11,2620
<b>MATERIAIS</b>					
10967	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	15,9300	15,9300
					<b>Total:</b> 15,9300
					<b>Total Simples:</b> 26,97
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 26,97
<b>C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - 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
					<b>Total:</b> 22,5240
<b>MATERIAIS</b>					
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,0000	51,1300	51,1300
					<b>Total:</b> 51,1300
					<b>Total Simples:</b> 73,08
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 73,08
<b>C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - 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
					<b>Total:</b> 11,2620
<b>MATERIAIS</b>					
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	15,9300	15,9300
					<b>Total:</b> 15,9300
					<b>Total Simples:</b> 26,97
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 26,97
<b>C1086 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LAMPADAS DE 40W - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
		H	1,1000	20,7700	22,8470
					<b>Total:</b> 41,2940
<b>MATERIAIS</b>					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	63,6900	63,6900
					<b>Total:</b> 63,6900
					<b>Total Simples:</b> 104,14
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 104,14
<b>C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	16,7700	80,4960
		H	4,8000	20,7700	99,6960
					<b>Total:</b> 180,1920
<b>MATERIAIS</b>					
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9000	2,7000
10255	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,0000	3,0000
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	CADXA 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	1,5600	2,8100	4,2156
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,2800	69,2800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H=	UN	1,0000	617,7400	617,7400

*Handwritten signature and initials.*

8,00M, PESO APROXIMADO 708KG



Total: 1.171,8500  
**Total Simples:** 1.341,21  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 1.341,21

**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	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
<b>Total:</b>					<b>112,6200</b>
MATERIAIS					
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	25,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	107,2600	107,2600
<b>Total:</b>					<b>197,8500</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>307,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>307,99</b>

**C0328 - 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	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,77	31,16
<b>Total:</b>					<b>89,86</b>
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,22	54,66
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,59	2,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	65,00	65,00
<b>Total:</b>					<b>173,88</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>261,02</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>261,02</b>

**C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 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
<b>Total:</b>					<b>7,8834</b>
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
<b>Total:</b>					<b>7,6000</b>
<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>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8981
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
<b>Total:</b>					<b>19,8962</b>
MATERIAIS					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500
<b>Total:</b>					<b>18,6500</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>38,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>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	8,8981
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
<b>Total:</b>					<b>19,8962</b>
MATERIAIS					
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	23,5200	23,5200
<b>Total:</b>					<b>23,5200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>43,07</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>43,07</b>

**C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
<b>Total:</b>					<b>10,8866</b>
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
<b>Total:</b>					<b>8,4200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>19,15</b>

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



					Encargos Sociais:	INCLUSO			
					valor BDI:	0,00			
					Valor Geral:	19,15			
<b>C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	H	Coefficiente	0,2900	Preço	16,7700	Total	4,8633
12312	ELETRICISTA	Unidade	H	Coefficiente	0,2900	Preço	20,7700	Total	6,0233
					Total:			10,8866	
<b>MATERIAIS</b>									
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Unidade	UN	Coefficiente	1,0000	Preço	3,1400	Total	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Unidade	UN	Coefficiente	1,0000	Preço	1,0200	Total	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Unidade	UN	Coefficiente	2,0000	Preço	4,3800	Total	8,7600
					Total:			12,9200	
					Total Simples:			23,82	
					Encargos Sociais:			INCLUSO	
					Valor BDI:			0,00	
					Valor Geral:			23,82	
<b>C3573 - MULTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>									
12012	ELETRICISTA	Unidade	II	Coefficiente	0,2700	Preço	20,7700	Total	5,6019
					Total:			7,6849	
<b>MATERIAIS</b>									
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Unidade	UN	Coefficiente	1,0000	Preço	16,4800	Total	16,4800
					Total:			16,4800	
					Total Simples:			23,97	
					Encargos Sociais:			INCLUSO	
					Valor BDI:			0,00	
					Valor Geral:			23,97	
<b>C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	H	Coefficiente	0,2100	Preço	16,7700	Total	3,5217
12312	ELETRICISTA	Unidade	H	Coefficiente	0,2100	Preço	20,7700	Total	4,3617
					Total:			7,8834	
<b>MATERIAIS</b>									
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Unidade	UN	Coefficiente	1,0000	Preço	8,4200	Total	8,4200
					Total:			8,4200	
					Total Simples:			16,17	
					Encargos Sociais:			INCLUSO	
					Valor BDI:			0,00	
					Valor Geral:			16,17	
<b>C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) - M</b>									
<b>EMPREITADA</b>									
7509	REDE DE GAS P/ COZINHA	Unidade	M	Coefficiente	1,0000	Preço	19,75	Total	19,75
					Total:			19,75	
					Total Simples:			19,59	
					Encargos Sociais:			INCLUSO	
					Valor BDI:			0,00	
					Valor Geral:			19,59	
<b>C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBÓNICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG - UN</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	H	Coefficiente	0,4000	Preço	16,7700	Total	6,7080
12320	ENCANADOR	Unidade	H	Coefficiente	0,4000	Preço	20,3200	Total	8,1280
					Total:			14,8360	
<b>MATERIAIS</b>									
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Unidade	UN	Coefficiente	1,0000	Preço	641,6600	Total	641,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Unidade	UN	Coefficiente	2,0000	Preço	0,7200	Total	1,4400
					Total:			643,1000	
					Total Simples:			652,67	
					Encargos Sociais:			INCLUSO	
					Valor BDI:			0,00	
					Valor Geral:			652,67	
<b>C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>									
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	H	Coefficiente	0,8000	Preço	16,77	Total	13,42
12395	PINTOR	Unidade	H	Coefficiente	1,5000	Preço	20,77	Total	31,16
					Total:			44,57	
<b>MATERIAIS</b>									
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	Unidade	L	Coefficiente	0,0300	Preço	16,40	Total	0,49

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



					Total	0,49
					Total Simples:	44,70
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	44,70
<b>C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,7700	55,3410	
12320	ENCANADOR	H	3,3000	20,3200	67,0560	
					Total:	122,3970
<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	LAVATORIO 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 P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300	
					Total:	476,8236
					Total Simples:	594,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	594,43
<b>C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	16,77	67,08	
12320	ENCANADOR	H	4,0000	20,32	81,28	
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,77	51,93	
12543	SERVEENTE	H	2,5000	16,55	41,38	
					Total:	239,16
<b>MATERIAIS</b>						
0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,72	2,24	
0169	AÇO CA-60	KG	1,1400	8,28	9,44	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,56	9,17	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,3600	0,28	0,93	
11805	PEDRISCO	M3	0,0400	73,90	2,96	
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000	448,19	448,19	
11883	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	164,11	328,22	
12131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000	86,52	173,04	
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	36,11	72,22	
					Total:	1046,11
					Total Simples:	1.274,99
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.274,99
<b>C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS - C/</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800	
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780	
12543	SERVEENTE	H	2,9000	15,5500	45,0950	
					Total:	104,6530
<b>MATERIAIS</b>						
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	121,8100	121,8100	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,7520	
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200	
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700	
					Total:	790,6328
<b>SERVIÇOS</b>						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	509,7400	1,1724	
					Total:	1,1724
					Total Simples:	889,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	889,29
<b>C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,32	3,05	
					Total:	3,05
<b>MATERIAIS</b>						
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,45	5,45	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,28	0,28	
					Total:	5,73
					Total Simples:	8,71
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,71
<b>C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,32	5,08	
					Total:	5,08
<b>MATERIAIS</b>						
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,15	5,15	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,28	0,10	
					Total:	5,25
					Total Simples:	10,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,25
<b>C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	

*[Handwritten signatures and initials]*



12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
<b>MATERIAIS</b>					<b>Total:</b>
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,8700	23,4800
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,2500
					<b>Total:</b>
					<b>402,7300</b>
					<b>Total Simples:</b>
					<b>446,89</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 446,89</b>
<b>C4671 - SABONETEIRA METALICA - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	20,7700	10,3850
					<b>Total:</b>
					<b>10,3850</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000	25,6900	25,6900
					<b>Total:</b>
					<b>25,6900</b>
					<b>Total Simples:</b>
					<b>35,79</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 35,79</b>
<b>C4670 - PORTA PAPEL METALICO - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	20,7700	10,3850
					<b>Total:</b>
					<b>10,3850</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18570	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000	20,5100	20,5100
					<b>Total:</b>
					<b>20,5100</b>
					<b>Total Simples:</b>
					<b>30,85</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 30,85</b>
<b>C1990 - PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	20,77	10,39
					<b>Total:</b>
					<b>10,39</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	31,86	31,86
					<b>Total:</b>
					<b>31,86</b>
					<b>Total Simples:</b>
					<b>42,25</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 42,25</b>
<b>C4443 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7200	20,7700	14,9544
		H	0,7200	15,5500	11,1960
					<b>Total:</b>
					<b>26,1504</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16498	CERAMICA 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	8,0000	2,0300	12,1800
					<b>Total:</b>
					<b>49,7780</b>
					<b>Total Simples:</b>
					<b>75,37</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 75,37</b>
<b>C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,8000	0,86	0,69
					<b>Total:</b>
					<b>0,69</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
1227	GRANITEIROMAMORISTA	H	0,5000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,55	18,66
					<b>Total:</b>
					<b>53,97</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,72	2,24
10508	CERA	KG	0,1000	16,16	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,56	14,88
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,81	3,68
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,17	1,76
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,38	3,45
					<b>Total:</b>
					<b>37,71</b>
					<b>Total Simples:</b>
					<b>91,63</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 91,63</b>
<b>C3001 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6000	20,7700	12,4620
		H	0,6000	15,5500	9,3300
					<b>Total:</b>
					<b>21,7920</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
					<b>Total:</b>
					<b>64,0240</b>
					<b>Total Simples:</b>
					<b>85,13</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 85,13</b>

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



## C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA - M2

## MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR H	0,2000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:			9,5850

## MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
Total:			2,2640
Total Simples:			11,75
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			11,75



## C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA - 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
Total:			14,1775

## MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA UN	0,2500	0,5500	0,1375
11450 LIMEIRA PARA PINTURA LATEX UN	0,1200	12,3000	1,4760
12096 TINTA LATEX L	0,1700	21,2500	3,6125
Total:			5,1996
Total Simples:			19,22
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			19,22

## C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

## MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12350 PINTOR H	0,3300	20,77	6,8541
12543 SERVENTE H	0,1500	15,55	2,3325
Total:			9,19

## MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA UN	0,2000	0,55	0,11
12353 HIDRACOR KG	0,3500	1,15	0,40
Total:			0,51
Total Simples:			9,62
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			9,62

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

## MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR H	0,2500	16,7700	5,8695
12395 PINTOR H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:			14,1775

## MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
Total:			6,5544
Total Simples:			20,57
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			20,57

## 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	13,4160
12395 PINTOR H	0,8000	20,7700	16,6160
Total:			30,0320

## MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
Total:			7,7307
Total Simples:			37,46
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			37,46

## C0588 - CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

## MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR H	0,2000	20,77	4,15
Total:			4,15

## MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12406 SUPERCAL KG	0,3000	1,15	0,35
Total:			0,35
Total Simples:			4,46
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			4,46

## C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA - M2

## MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR H	0,2500	20,77	5,19
Total:			5,19

## MATERIAIS

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



11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		L	0,1300	12,68	1,65	
					Total:	1,65
					Total Simples:	6,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,79
<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2</b>						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,0750	15,55	1,17	
					Total:	1,17
					Total Simples:	1,16
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,16
<b>C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3</b>						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	3,0000	15,5500	46,6500	
					Total:	52,8810
					Total Simples:	52,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	52,46
<b>C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3</b>						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,2400	44,39	10,65	
					Total:	10,65
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,7200	15,55	11,20	
					Total:	11,20
					Total Simples:	21,68
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21,68
<b>C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3</b>						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,2222	129,66	28,81	
					Total:	28,81
					Total Simples:	28,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	28,58
<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 18 C&amp;T BRDF ATÉ 1,50m - M3</b>						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	2,6500	15,5500	41,2075	
					Total:	41,2075
					Total Simples:	40,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	40,88
<b>C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3</b>						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	8,5000	20,77	176,55	
12543	SERVENTE	H	9,2000	15,55	143,06	
					Total:	319,61
MATERIAIS						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,68	159,80	
					Total:	159,80
SERVIÇOS						
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,98	132,59	
					Total:	132,59
					Total Simples:	597,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	607,10
<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	16,77	1,34	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,77	1,66	
					Total:	3,00
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,05	0,20	
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,50	10,93	
					Total:	11,13
					Total Simples:	14,02
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,02
<b>C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG</b>						
MAO DE OBRA						
10121	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,0700	16,77	1,17	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,77	1,45	
					Total:	2,63
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,05	0,20	
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,28	9,52	
					Total:	9,72
					Total Simples:	12,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



					Valor BDI	0,00
					Valor Geral:	12,25
<b>C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,7140	22,31	15,93	
					Total:	15,93
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,55	93,30	
					Total:	93,30
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,50	58,52	
10280	BRITA	M3	0,6270	76,19	47,77	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,56	196,44	
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,90	15,45	
					Total:	317,17
					Total Simples:	422,98
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	422,98
<b>C4301 - FORMA PARA CONCRETO 'IN LOCO', INCLUSIVE DESFORMA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	16,7700	4,1925	
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
					Total:	9,3850
<b>SERVIÇOS</b>						
C4281	FORMA P/ CONCRETO 'IN LOCO' (FABRICAÇÃO)	M2	0,0000	164,8370	27,0674	
C4282	FORMA P/ CONCRETO 'IN LOCO' (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	74,9212	74,9212	
					Total:	107,8886
					Total Simples:	116,34
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	116,34
<b>C1273 - CONCRETO P/MBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
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
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
					Total:	93,3000
<b>MATERIAIS</b>						
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400	
					Total:	195,4400
<b>SERVIÇOS</b>						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8660	7,5643	6,5575	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	81,5432	68,1701	
					Total:	74,7276
					Total Simples:	386,76
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	386,76
<b>C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,3500	17,83	6,24	
		H	0,3500	13,21	4,62	
					Total:	10,86
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,64	3,43	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,44	21,37	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,26	0,34	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,74	4,60	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,07	5,25	
18284	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	35,93	35,93	
					Total:	70,92
<b>SERVIÇOS</b>						
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	332,08	13,28	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400	194,83	7,79	
					Total:	21,08
					Total Simples:	122,02
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	102,03
<b>C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,5000	20,77	31,16	
		H	1,8400	15,55	28,61	
					Total:	59,77
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,50	2,79	
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,10	6,81	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,56	3,47	

Handwritten signature and date: 20/04/20



12081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN		47.0000	0,68	31,96	
						Total:	45,00
						Total Simples:	103,95
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	103,95
<b>00773 - CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO - M2</b>							
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H		0,0200	22,31	0,45	
						Total:	0,45
MAO DE OBRA							
10121	ARMADOR/FERREIRO	H		0,8000	20,77	16,62	
10498	CARPINTEIRO	H		0,7000	20,77	14,54	
12391	PEDREIRO	H		0,3000	20,77	6,23	
12543	SERVENTE	H		1,1000	15,55	17,11	
						Total:	54,49
MATERIAIS							
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,0200	10,05	0,20	
10108	AREIA GROSSA	M3		0,0400	74,72	2,99	
10163	AÇO CA-50	KG		1,3500	9,50	12,83	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		1,0000	23,01	23,01	
11605	PEDRISCO	M3		17,3600	0,56	9,72	
11724	PREGO	KG		0,0900	73,90	6,65	
				0,0200	15,54	0,31	
						Total:	56,51
						Total Simples:	110,56
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	110,56
<b>04728 - 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</b>							
MATERIAIS							
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	529,20	211,68	
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,20M, COM TAMPA) CHUMBADO	UN		0,4000	121,28	48,51	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN		2,8000	5,51	15,43	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2		2,4300	16,54	40,19	
						Total:	315,81
						Total Simples:	313,29
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	313,29
<b>00776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE - M2</b>							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	H		0,1000	20,77	2,08	
12543	SERVENTE	H		0,1500	15,55	2,33	
						Total:	4,41
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA	M3		0,0061	67,50	0,41	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		2,4300	0,56	1,36	
						Total:	1,77
						Total Simples:	6,13
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	6,13
<b>01221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2</b>							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	H		0,6000	20,77	12,46	
12543	SERVENTE	H		0,3000	15,55	4,64	
						Total:	24,90
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA	M3		0,0243	67,50	1,64	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		7,3000	0,56	4,09	
						Total:	5,73
						Total Simples:	30,38
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	30,38
<b>01066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2</b>							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	H		0,1300	20,77	2,70	
12543	SERVENTE	H		0,3000	15,55	4,64	
						Total:	22,92
						Total Simples:	22,74
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	22,74
<b>04819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2</b>							
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H		0,0757	27,46	2,08	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H		0,0041	47,14	0,17	
						Total:	2,25
MAO DE OBRA							
10445	CALÇEIRO	H		0,1595	20,77	3,31	
12543	SERVENTE	H		0,1595	15,55	2,48	
						Total:	5,79
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA	M3		0,0568	67,50	3,83	
12403	PO DE PEDRA	M3		0,0065	80,48	0,36	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO  
 RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E =  
 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL

9099	M2	1,0031	35,48	35,59	
				Total:	39,82
				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	20,77	77,89	
11879 SOLDADOR	H	2,5000	21,43	53,58	
12543 SERVENTE	H	7,5000	15,55	116,63	
				Total:	248,09
MATERIAIS					
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E)	KG	13,3625	8,17	109,17	
14171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE QUINHA (L x E)	M	11,0370	11,02	123,09	
12338 FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	KG	5,3125	8,33	44,25	
12339 FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	6,2500	8,33	52,06	
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000	11,31	45,24	
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,5000	40,50	101,25	
				Total:	1135,86
SERVIÇOS					
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,5000	14,13	120,10	
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2675	12,73	16,13	
C0649 CONCRETO PAVIMENTO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADIQUINADO	M3	0,3401	295,54	100,50	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3401	134,84	45,86	
				Total:	316,61
				Total Simples:	1.686,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.686,96



C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	19,7700	21,7700	
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470	
				Total:	41,2940
MATERIAIS					
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	1,0000	50,7200	50,7200	
				Total:	50,7200
				Total Simples:	91,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	91,28

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100	
12543 SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000	
				Total:	217,8100
MATERIAIS					
10108 AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,7200	46,1994	
10163 AÇO CA-50	KG	18,0000	9,5000	171,0000	
10280 BRITA	M3	0,6150	76,1900	46,8569	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5600	206,3600	
11605 PEDRISCO	M3	0,2630	73,9000	19,4357	
				Total:	489,8519
				Total Simples:	702,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	702,00

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1 2 B) - 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
				Total Simples:	59,8173
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,8173

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6)cm 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					
10823 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
				Total Simples:	56,3511
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,3511

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA. ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050

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



		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL			0,7100	4,2600
					4,2600
					43,86
					INCLUSO
					0,00
					43,86
<b>C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
					70,0300
<b>MATERIAIS</b>					
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	0,5900	1,1968
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	24,6700	43,9128
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
					253,6864
					321,11
					INCLUSO
					0,00
					227,11
<b>C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
					13,8898
<b>MATERIAIS</b>					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
					13,4200
					27,00
					INCLUSO
					0,00
					24,00
<b>C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
					13,8898
<b>MATERIAIS</b>					
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	16,4800	16,4800
					16,4800
					30,13
					INCLUSO
					0,00
					30,13
<b>C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	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
					150,1450
<b>MATERIAIS</b>					
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	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
11973	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
					64,1395
					212,57
					INCLUSO
					0,00
					212,57
<b>C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	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
					150,1450
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
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
					43,0661
					191,67
					INCLUSO
					0,00

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

						Valor Geral	191 n/1
<b>C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2) - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12320	ENCANADOR	H	0,9500	16,7700	15,9315		
		H	0,9500	20,3200	19,3040		
				Total:	35,2355		
<b>MATERIAIS</b>							
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		
				Total:	100,5864		
				Total Simples:	134,74		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	134,74		
<b>C3442 - CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850		
				Total:	10,8850		
<b>MATERIAIS</b>							
18665	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	428,2500		
				Total:	428,2500		
				Total Simples:	439,135		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	439,135		
<b>C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4) - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297		
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3962		
				Total:	22,6259		
<b>MATERIAIS</b>							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632		
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4)	UN	1,0000	53,0100	53,0100		
				Total:	53,2732		
				Total Simples:	75,29		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	75,29		
<b>C0348 - 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>							
10171	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		
				Total Simples:	735,50		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	735,50		
<b>C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175		
12320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800		
				Total:	101,9975		
<b>MATERIAIS</b>							
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352		
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100		
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 P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300		
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900		
				Total:	351,1752		
				Total Simples:	449,55		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	449,55		
<b>C4635 - BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN</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		
				Total:	111,2700		
<b>MATERIAIS</b>							
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300		
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568		
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		
				Total Simples:	1.017,18		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		



Handwritten signature and number '2' in blue ink.

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 1.011,18

C2684 - VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm - 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
<b>Total:</b>				<b>74,1800</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	49,2500	29,5500
12267 VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000	116,3500	116,3500
<b>Total:</b>				<b>146,4264</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>218,84</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>218,84</b>



C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSORIOS (1,60x0,60)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	H	1,8000	15,5500	27,9900
<b>Total:</b>				<b>57,0680</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E e=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000	93,7100	187,4200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,7520
<b>Total:</b>				<b>678,1528</b>

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	509,7400	1,1724
<b>Total:</b>				<b>1,1724</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>730,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>730,50</b>

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
<b>Total:</b>				<b>54,4800</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0180	74,7200	1,3450
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,5600	1,8760
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	71,6600	71,6600
12501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	31,6600	31,6600
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	UN	1,0000	13,9100	13,9100
17981 VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000	3,7900	3,7900
<b>Total:</b>				<b>124,4510</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>177,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>177,50</b>

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
<b>Total:</b>				<b>56,0240</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	336,8100	336,8100
<b>Total:</b>				<b>339,1998</b>
<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>

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - 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
<b>Total:</b>				<b>21,7920</b>

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	791,0775	15,8216
<b>Total:</b>				<b>15,8216</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>37,31</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>37,31</b>

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - 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
<b>Total:</b>				<b>21,7920</b>

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	791,0775	19,7769
<b>Total:</b>				<b>19,7769</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>41,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>41,24</b>

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 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	11,1960

Handwritten signature and initials in blue ink.





MATERIAIS					Total:	26.1504
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		1,1000	43,4400		47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		2,0000	2,0300		16,2400
					Total:	64,0240
					Total Simples:	89,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	89,45
<b>C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2</b>						
MAO DE OBRA		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
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900		0,6067
					Total:	0,6067
					Total Simples:	7,81
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,81
<b>C1442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700		14,9544
12543	SERVEnte	H	0,7200	15,5500		11,1960
					Total:	26,1504
MATERIAIS						
16497	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
					Total:	44,7830
					Total Simples:	70,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	70,37
<b>C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700		4,7771
12543	SERVEnte	H	0,2300	15,5500		3,5765
					Total:	8,3536
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900		2,3730
					Total:	2,3730
					Total Simples:	10,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,64
<b>C13025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	2,9000	20,7700		41,5400
12543	SERVEnte	H	6,0000	15,5500		93,3000
					Total:	134,8400
SERVIÇOS						
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	389,4845		389,4845
					Total:	389,4845
					Total Simples:	620,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	620,13
<b>C12179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700		5,1925
12543	SERVEnte	H	0,5500	15,5500		8,5525
					Total:	13,7450
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000		2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,5600		6,1320
					Total:	8,5957
					Total Simples:	22,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,18
<b>C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRILICA - M2</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	16,7700		4,1925
12395	PINTOR	H	0,3500	20,7700		7,2695
					Total:	11,4620
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500		0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,7800		3,3460
					Total:	3,6210
					Total Simples:	14,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,96
<b>C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2</b>						
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
					Total:	14,1775
MATERIAIS						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1908		0,8595

Handwritten signature and initials in blue ink.



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,6500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,9000	4,1803
				<b>Total:</b>	<b>6,8065</b>
				<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>C0589 - CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				<b>Total:</b>	<b>6,2310</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,1500	0,5175
				<b>Total:</b>	<b>0,5175</b>
				<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>C1628 - LIMPEZA GERAL - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				<b>Total:</b>	<b>10,8850</b>
				<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>C1399 - 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
				<b>Total:</b>	<b>50,6790</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
11631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1300
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
11910	TABUA DE 1" DE JA. - L = 30un	M	1,1700	10,0100	11,7117
				<b>Total:</b>	<b>45,2341</b>
				<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>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
				<b>Total:</b>	<b>7,0030</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
				<b>Total:</b>	<b>3,4400</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4900	1,1248
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
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0340	337,0750	11,4806
				<b>Total:</b>	<b>13,3667</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>23,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>23,61</b>
<b>C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
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
				<b>Total:</b>	<b>31,9270</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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
				<b>Total:</b>	<b>352,6087</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>381,46</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>381,46</b>
<b>C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
				<b>Total:</b>	<b>16,8930</b>
<b>MATERIAIS</b>					
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	1,0000	14,8900	14,8900
				<b>Total:</b>	<b>14,8900</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>31,53</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>31,53</b>
<b>C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				<b>Total:</b>	<b>5,6310</b>

A 2 A



MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,000	1,7500	1,7500	
					Total:	1,7500
					Total Simples:	7,32
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,32
<b>C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M</b>						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total:	11,2620
MATERIAIS						
11075	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
<b>C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W - UN</b>						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470	
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470	
					Total:	41,2940
MATERIAIS						
11353	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	50,7200	50,7200	
					Total:	50,7200
					Total Simples:	91,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	91,28
<b>C1412 - LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANCORADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UN</b>						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550	
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550	
					Total:	56,3100
MATERIAIS						
18300	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	50,5000	50,5000	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	36,0400	36,0400	
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	35,0100	35,0100	
					Total:	127,8300
					Total Simples:	182,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	182,47
<b>C1677 - LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LAMPADA INCANDESCENTE - UN</b>						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160	
					Total:	30,0320
MATERIAIS						
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
					Total Simples:	73,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	73,50
<b>C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM - UN</b>						
MAO DE OBRA						
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	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100	
					Total:	61,0200
MATERIAIS						
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.26 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

SERVICE CONSTRUTORES FIRELI  
CNPJ: 38.147.379/0001-30

Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022

Handwritten signature and initials.



ORÇAMENTO BÁSICO



Tabela: 027.1 - SEINFRA - CE DESONERADA

Unidade de Trabalho: Escola de Cidadania Francisco Carlos de Pinho  
Endereço da Obra: Assentamento São José Zona Rural - Crateus/CE

Prazo:	
Município:	Crateus/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 DA ESCOLA</b>								
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	R\$ 150,26	R\$ 183,09	R\$ 1.088,54	
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNES	M2	44,11	R\$ 13,99	R\$ 17,04	R\$ 751,69	
1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	39,25	R\$ 3,29	R\$ 4,01	R\$ 157,41	
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	405,06	R\$ 43,72	R\$ 53,27	R\$ 21.577,55	
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	458,40	R\$ 12,24	R\$ 14,92	R\$ 6.839,34	
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,26	R\$ 52,46	R\$ 63,92	R\$ 975,39	
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	37,37	R\$ 10,50	R\$ 12,79	R\$ 477,90	
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,52	R\$ 21,68	R\$ 26,41	R\$ 809,01	
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO A TE 10KM	M3	30,52	R\$ 28,58	R\$ 34,82	R\$ 1.067,67	
1.10	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	UND	4,00	R\$ 370,21	R\$ 451,10	R\$ 1.804,40	
<b>2.0 PAREDES E PAINÉIS</b>								
2.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10 cm (1 2 8)	M2	32,86	R\$ 59,34	R\$ 72,31	R\$ 2.377,55	
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	66,76	R\$ 6,13	R\$ 7,47	R\$ 491,23	
2.4	C3409	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	85,76	R\$ 32,58	R\$ 39,69	R\$ 2.610,01	
2.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,49	R\$ 1.852,79	R\$ 2.013,89	R\$ 812,60	
<b>3.0 COBERTURA</b>								
3.1	C4459	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	95,11	R\$ 52,19	R\$ 63,99	R\$ 6.048,03	
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	158,52	R\$ 43,66	R\$ 53,44	R\$ 6.471,11	
3.3	C0387	BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL	M	135,94	R\$ 11,83	R\$ 14,42	R\$ 1.960,25	
3.4	C4453	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	87,97	R\$ 26,34	R\$ 32,09	R\$ 2.811,16	
3.5	C0358	BEIRAL DE MADEIRA DE (2x8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	87,97	R\$ 28,95	R\$ 35,24	R\$ 3.133,13	
<b>4.0 ESQUADRIAS</b>								
4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATESNES E FERRAGENS	M2	23,52	R\$ 321,11	R\$ 391,27	R\$ 9.202,67	
4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,72	R\$ 242,56	R\$ 295,55	R\$ 1.988,10	
4.3	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	M2	6,72	R\$ 177,45	R\$ 216,22	R\$ 1.453,00	
<b>5.0 LOUÇAS E METAIS</b>								
5.1	C4830	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,80	R\$ 448,89	R\$ 544,52	R\$ 320,71	
5.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 30,65	R\$ 37,35	R\$ 74,70	
5.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 35,79	R\$ 43,61	R\$ 87,22	
5.4	C1616	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 594,43	R\$ 724,29	R\$ 1.448,58	
5.5	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 735,50	R\$ 896,19	R\$ 1.792,38	
<b>6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
6.1	C1968	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	75,00	R\$ 104,14	R\$ 126,89	R\$ 9.516,75	
6.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	295,89	R\$ 6,08	R\$ 7,41	R\$ 2.192,54	
6.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4 MM2	M	1054,81	R\$ 7,38	R\$ 9,06	R\$ 9.479,15	
6.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16 MM2	M	1852,77	R\$ 14,87	R\$ 18,24	R\$ 33.794,52	
6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	37,00	R\$ 20,59	R\$ 25,09	R\$ 928,33	
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	R\$ 84,62	R\$ 103,10	R\$ 309,30	
6.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	3,00	R\$ 230,27	R\$ 280,58	R\$ 841,74	
6.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	78,00	R\$ 7,32	R\$ 8,92	R\$ 696,78	
6.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	17,00	R\$ 9,03	R\$ 11,00	R\$ 187,00	
6.10	C2060	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 307,99	R\$ 375,27	R\$ 1.125,81	
6.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/CONCRETO C/UMAS COBERTURA FURADO DITTA 80x80x80cm	UN	4,00	R\$ 290,95	R\$ 354,52	R\$ 1.418,08	
6.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	82,00	R\$ 16,17	R\$ 19,70	R\$ 1.221,40	
6.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 30,13	R\$ 36,71	R\$ 146,84	
6.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	R\$ 27,09	R\$ 33,01	R\$ 857,29	
6.15	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	17,00	R\$ 41,68	R\$ 50,79	R\$ 863,43	
6.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	329,13	R\$ 15,02	R\$ 18,30	R\$ 6.023,06	
6.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	3,00	R\$ 281,62	R\$ 346,78	R\$ 956,34	
<b>7.0 INSTALAÇÕES DE GÁS E EMERGÊNCIA</b>								
7.1	C1356	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	3,00	R\$ 652,88	R\$ 795,27	R\$ 2.385,81	
7.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	R\$ 45,89	R\$ 55,87	R\$ 167,01	
<b>8.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 191,66	R\$ 233,54	R\$ 934,16	
8.2	C1946	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 212,57	R\$ 260,91	R\$ 1.564,06	
8.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 421,85	R\$ 514,01	R\$ 514,01	
8.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 80,66	R\$ 98,52	R\$ 197,04	
8.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 5,08	R\$ 6,19	R\$ 12,38	
8.6	C0954	COTOVELO PVC SOLD MARROM D=32mm (1")	UN	2,00	R\$ 8,85	R\$ 10,78	R\$ 21,56	
8.7	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	2,00	R\$ 8,88	R\$ 10,89	R\$ 21,78	
8.8	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	R\$ 66,61	R\$ 81,55	R\$ 163,10	
8.9	C3853	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 4,22	R\$ 5,14	R\$ 10,28	
8.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	UN	1,00	R\$ 435,82	R\$ 530,79	R\$ 530,79	
<b>9.0 REVESTIMENTO</b>								
9.1	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	67,08	R\$ 37,31	R\$ 45,46	R\$ 3.048,46	
9.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/EL-5/P/EL-4 P/ PAREDE	M2	67,08	R\$ 112,73	R\$ 137,36	R\$ 9.214,11	
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	67,08	R\$ 8,71	R\$ 10,61	R\$ 711,72	
<b>10.0 PISO</b>								
10.1	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	32,80	R\$ 520,13	R\$ 633,76	R\$ 20.658,28	
10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	M2	488,07	R\$ 91,63	R\$ 111,65	R\$ 54.604,18	
10.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/EL-5/P/EL-4 P/ PISO	M2	34,72	R\$ 105,52	R\$ 128,57	R\$ 4.463,59	
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	34,72	R\$ 8,71	R\$ 10,61	R\$ 368,35	

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



10.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	215,83	R\$	47,48	R\$	57,12	R\$	12.283,12
SUBTOTAL										
11.0	FORRO									
11.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000) mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	151,81	R\$	54,07	R\$	65,99	R\$	12.283,12
SUBTOTAL										
12.0	PINTURA									
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	857,76	R\$	11,76	R\$	14,32	R\$	20.097,32
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	857,76	R\$	19,22	R\$	23,43	R\$	10.297,56
12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	564,87	R\$	14,96	R\$	18,29	R\$	14.188,53
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	564,87	R\$	20,61	R\$	25,12	R\$	3.487,42
12.5	C0566	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	641,07	R\$	4,46	R\$	5,44	R\$	2.146,91
12.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	47,04	R\$	37,46	R\$	45,84	R\$	631,76
12.7	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES - (EFEITO LOUSA)	M2	25,20	R\$	20,57	R\$	25,07	R\$	631,76
SUBTOTAL										
13.0	LIMPEZA FINAL									
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	631,56	R\$	10,79	R\$	13,15	R\$	8.304,98
SUBTOTAL										
				TOTAL						
R\$ 343.315,26										
<b>CONSTRUÇÃO BANHEIROS</b>										
<b>14.0 MOVIMENTO DE TERRAS</b>										
14.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,18	R\$	40,86	R\$	49,91	R\$	566,66
SUBTOTAL										
<b>15.0 FUNDAMENTOS</b>										
15.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,23	R\$	419,79	R\$	511,51	R\$	1.141,69
15.2	C0218	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	115,74	R\$	14,02	R\$	17,08	R\$	1.976,75
15.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	42,67	R\$	12,25	R\$	14,80	R\$	637,07
15.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAMENTOS UTIL. 5X	M2	6,94	R\$	65,66	R\$	80,01	R\$	556,58
15.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	8,54	R\$	648,13	R\$	789,74	R\$	6.747,54
SUBTOTAL										
<b>16.0 SUPERESTRUTURA</b>										
16.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	143,65	R\$	14,02	R\$	17,08	R\$	2.453,92
16.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	43,15	R\$	12,25	R\$	14,93	R\$	644,34
16.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	10,42	R\$	95,14	R\$	115,93	R\$	1.208,45
16.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	8,54	R\$	648,13	R\$	789,74	R\$	6.747,54
16.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	50,80	R\$	125,45	R\$	152,86	R\$	7.785,29
SUBTOTAL										
<b>17.0 PAREDES E PAINÉIS</b>										
17.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10 cm (1 2 8)	M2	119,56	R\$	59,34	R\$	72,31	R\$	8.644,66
17.2	C0062	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 3 ANTI-CHUVA	M2	3,80	R\$	55,93	R\$	68,15	R\$	258,97
17.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	239,10	R\$	8,13	R\$	7,47	R\$	1.786,06
17.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4	M2	239,10	R\$	30,38	R\$	37,02	R\$	8.651,46
17.5	C3409	REFORÇO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1 4	M2	239,10	R\$	32,58	R\$	39,89	R\$	9.480,88
17.6	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,60	R\$	1.852,79	R\$	2.013,89	R\$	809,58
SUBTOTAL										
<b>18.0 COBERTURA</b>										
18.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	82,66	R\$	87,59	R\$	106,73	R\$	8.821,90
18.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	82,66	R\$	62,87	R\$	76,61	R\$	6.332,30
18.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	19,15	R\$	11,63	R\$	14,42	R\$	276,14
18.4	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	7,50	R\$	29,34	R\$	32,05	R\$	240,89
18.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2x6) cm, INCLUSIVE PINTURA	M	12,87	R\$	25,95	R\$	32,84	R\$	422,65
SUBTOTAL										
<b>19.0 REVESTIMENTO</b>										
19.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ S/PEL-4 P/PAREDE	M2	147,00	R\$	112,73	R\$	137,36	R\$	20.191,82
19.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	147,00	R\$	8,71	R\$	10,61	R\$	1.559,87
SUBTOTAL										
<b>20.0 PISOS</b>										
20.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,05	R\$	520,13	R\$	633,76	R\$	1.930,89
20.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ S/PEL-4 P/PISO	M2	49,45	R\$	105,52	R\$	128,57	R\$	6.357,79
19.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	49,45	R\$	8,71	R\$	10,61	R\$	534,86
SUBTOTAL										
<b>21.0 ESQUADRIAS</b>										
21.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	5,25	R\$	321,11	R\$	391,27	R\$	2.054,17
21.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,22	R\$	317,17	R\$	368,47	R\$	4.338,19
SUBTOTAL										
<b>22.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
22.1	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	R\$	104,14	R\$	128,89	R\$	634,45
22.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	61,20	R\$	6,08	R\$	7,41	R\$	453,46
22.3	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	3,00	R\$	7,32	R\$	8,62	R\$	26,76
22.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$	15,38	R\$	18,71	R\$	56,13
22.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	90,94	R\$	15,02	R\$	18,30	R\$	1.664,20
SUBTOTAL										
<b>23.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										
23.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	R\$	191,86	R\$	233,54	R\$	3.503,10
23.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	R\$	212,57	R\$	259,01	R\$	5.439,21
23.3	C0909	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	2,00	R\$	421,85	R\$	514,01	R\$	1.028,02
23.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$	60,85	R\$	74,22	R\$	225,56
23.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	3,00	R\$	5,08	R\$	6,19	R\$	18,57
23.6	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	3,00	R\$	8,85	R\$	10,78	R\$	32,34
23.7	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	3,00	R\$	8,88	R\$	10,78	R\$	32,34
23.8	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CRGMADA D=25MM (1")	UN	6,00	R\$	86,61	R\$	105,53	R\$	633,18
23.9	C3853	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$	4,22	R\$	5,14	R\$	30,84
23.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$	435,62	R\$	530,79	R\$	530,79
SUBTOTAL										
<b>24.0 LOUÇAS E METAIS</b>										
24.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	2,80	R\$	446,89	R\$	544,52	R\$	1.524,06
24.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICA	UN	6,00	R\$	30,65	R\$	37,36	R\$	224,10
24.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	7,00	R\$	35,79	R\$	43,61	R\$	305,27
24.4	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SACOLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	449,54	R\$	547,78	R\$	547,78
24.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$	735,50	R\$	895,19	R\$	4.480,95
24.6	C1792	MICROTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$	497,36	R\$	606,02	R\$	1.212,04
24.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$	1.017,16	R\$	1.238,41	R\$	1.238,41
24.7	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (2,00x0,80m)	UN	2,00	R\$	962,12	R\$	1.172,32	R\$	2.344,64

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



24.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$	8,71	R\$	10,81	R\$	63,66
24.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	R\$	24,15	R\$	29,42	R\$	176,52
24.10	C2595	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	R\$	58,57	R\$	68,93	R\$	413,56
24.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$	10,25	R\$	12,48	R\$	87,43
			SUBTOTAL						R\$	12.620,02
<b>25.0 PINTURA</b>										
25.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO	M2	194,40	R\$	14,98	R\$	18,23	R\$	3.543,91
25.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MANTIMENTO	M2	140,95	R\$	20,61	R\$	25,12	R\$	3.540,66
25.3	C2588	CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	49,45	R\$	4,46	R\$	5,44	R\$	229,01
25.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,65	R\$	37,48	R\$	45,84	R\$	622,98
			SUBTOTAL						R\$	7.976,57
			TOTAL						R\$	148.297,46
<b>FACHADA</b>										
<b>26.0 MOVIMENTO DE TERRAS</b>										
26.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,56	R\$	40,88	R\$	49,81	R\$	327,70
			SUBTOTAL						R\$	327,70
<b>27.0 FUNDAMENTOS</b>										
27.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,28	R\$	419,79	R\$	511,51	R\$	1.166,24
27.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	40,07	R\$	14,02	R\$	17,08	R\$	664,38
27.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	31,42	R\$	12,25	R\$	14,93	R\$	489,04
27.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	31,20	R\$	65,86	R\$	80,01	R\$	2.496,31
27.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	4,00	R\$	648,13	R\$	789,74	R\$	3.158,98
			SUBTOTAL						R\$	7.974,93
<b>28.0 SUPERESTRUTURA</b>										
28.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	39,49	R\$	14,02	R\$	17,08	R\$	674,46
28.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	15,74	R\$	12,25	R\$	14,93	R\$	234,98
28.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	M2	11,20	R\$	118,33	R\$	141,75	R\$	1.587,60
28.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,26	R\$	648,13	R\$	789,74	R\$	1.010,87
28.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	6,96	R\$	125,45	R\$	152,86	R\$	1.083,14
			SUBTOTAL						R\$	4.571,04
<b>29.0 PAREDES E PAINÉIS</b>										
29.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10 cm (1 2 8)	M2	21,08	R\$	59,34	R\$	72,31	R\$	1.524,15
29.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	43,36	R\$	6,13	R\$	7,47	R\$	323,87
29.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4	M2	43,36	R\$	30,38	R\$	37,02	R\$	1.605,04
29.4	C3495	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1 4	M2	43,36	R\$	32,58	R\$	39,89	R\$	1.720,80
29.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,78	R\$	110,58	R\$	134,71	R\$	778,96
			SUBTOTAL						R\$	5.952,82
<b>30.0 REVESTIMENTO</b>										
30.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	54,40	R\$	70,38	R\$	85,74	R\$	4.683,91
30.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	54,40	R\$	10,64	R\$	12,97	R\$	705,52
			SUBTOTAL						R\$	5.389,43
<b>31.0 PISOS</b>										
31.1	C1986	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	118,50	R\$	22,74	R\$	27,76	R\$	3.282,45
31.2	C4519	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20X10X8)CM 35MPa, COM CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	118,50	R\$	47,48	R\$	57,85	R\$	6.855,23
			SUBTOTAL						R\$	10.137,68
<b>32.0 ESQUADRIAS</b>										
32.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE DE AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,90	R\$	490,56	R\$	597,74	R\$	4.124,41
32.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43m, MALHA 5 X 20CM - FIO 4 30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,13	R\$	313,28	R\$	381,73	R\$	8.829,41
			SUBTOTAL						R\$	12.953,82
<b>33.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
33.1	C1572	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	R\$	44,88	R\$	54,78	R\$	164,34
			SUBTOTAL						R\$	164,34
			TOTAL						R\$	47.451,78
<b>CONSTRUÇÃO COZINHA/REFEITÓRIO</b>										
<b>34.0 MOVIMENTO DE TERRAS</b>										
34.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	19,88	R\$	40,88	R\$	49,81	R\$	992,65
			SUBTOTAL						R\$	990,68
<b>35.0 FUNDAMENTOS</b>										
35.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,13	R\$	419,79	R\$	511,51	R\$	1.600,51
35.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	187,24	R\$	14,02	R\$	17,08	R\$	3.188,02
35.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	45,79	R\$	12,25	R\$	14,93	R\$	683,80
35.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	95,88	R\$	65,86	R\$	80,01	R\$	4.499,64
35.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	13,91	R\$	648,13	R\$	789,74	R\$	10.985,10
			SUBTOTAL						R\$	20.836,88
<b>36.0 SUPERESTRUTURA</b>										
36.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	250,48	R\$	14,02	R\$	17,08	R\$	4.278,18
36.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	48,27	R\$	12,25	R\$	14,93	R\$	690,79
36.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	M2	54,67	R\$	118,33	R\$	141,75	R\$	7.749,47
36.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	6,46	R\$	648,13	R\$	789,74	R\$	5.099,95
36.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	46,89	R\$	125,45	R\$	152,86	R\$	7.187,24
			SUBTOTAL						R\$	24.985,63
<b>37.0 PAREDES E PAINÉIS</b>										
37.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10 cm (1 2 8)	M2	150,21	R\$	59,34	R\$	72,31	R\$	10.861,89
37.2	C0062	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 3 ANTI-CHUVA	M2	1,80	R\$	55,93	R\$	68,15	R\$	122,67
37.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	311,22	R\$	6,13	R\$	7,47	R\$	2.324,81
37.4	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4	M2	311,22	R\$	30,38	R\$	37,02	R\$	11.521,36
37.5	C3495	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1 4	M2	311,22	R\$	32,58	R\$	39,89	R\$	12.352,32
37.6	C0989	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,48	R\$	1.652,79	R\$	2.013,89	R\$	963,85
			SUBTOTAL						R\$	38.148,50
<b>38.0 COBERTURA</b>										
38.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	199,88	R\$	87,59	R\$	106,73	R\$	21.311,45
38.2	C4482	TELHA CERÂMICA	M2	199,88	R\$	62,87	R\$	76,61	R\$	15.297,20
38.3	C0587	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30,48	R\$	11,83	R\$	14,42	R\$	439,29
38.4	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	20,00	R\$	26,34	R\$	32,09	R\$	641,80
38.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2x8) cm, INCLUSIVE PINTURA	M	16,77	R\$	26,95	R\$	32,84	R\$	550,73
38.6	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS	M	22,12	R\$	119,64	R\$	144,56	R\$	3.197,67
			SUBTOTAL						R\$	41.438,07
<b>39.0 REVESTIMENTO</b>										
39.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	29,50	R\$	70,38	R\$	85,74	R\$	2.528,90

2

A



39.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	29.50	R\$	14.17	R\$	17.26	R\$	36.06	
39.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	M2	214.92	R\$	112.73	R\$	137.36	R\$		
39.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	214.92	R\$	8.71	R\$	10.81	R\$	2.280,30	
SUBTOTAL										R\$	34.639,70
40.0	PISOS										
40.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10.49	R\$	520,13	R\$	633,76	R\$	6.650,71	
40.2	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78.25	R\$	91.83	R\$	111.85	R\$	8.736,61	
40.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	M2	52.93	R\$	105,52	R\$	128,57	R\$	6.904,66	
40.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	52.93	R\$	8,71	R\$	10,81	R\$	561,54	
SUBTOTAL										R\$	22.753,52
41.0	ESQUADRIAS										
41.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	M2	11.03	R\$	321,11	R\$	391,27	R\$	4.913,75	
	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6.30	R\$	317,17	R\$	386,47	R\$	2.434,76	
41.2	C3661	GRADE DE FERRO TUBULAR COM LDUURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	3.40	R\$	361,11	R\$	440,00	R\$	1.498,00	
SUBTOTAL										R\$	8.244,51
42.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
42.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	20,00	R\$	104,14	R\$	126,89	R\$	2.537,80	
42.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	104,11	R\$	6,08	R\$	7,41	R\$	771,46	
42.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 18 MM2	M	185,97	R\$	14,87	R\$	18,24	R\$	3.392,00	
42.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	R\$	20,59	R\$	25,09	R\$	125,45	
42.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$	84,82	R\$	103,10	R\$	103,10	
42.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A 30mA	UN	1,00	R\$	230,27	R\$	260,58	R\$	260,58	
42.7	C4752	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14,00	R\$	7,32	R\$	8,92	R\$	124,88	
42.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 33X132X95mm COM ARRANJAMENTO	UN	1,00	R\$	307,99	R\$	375,27	R\$	375,27	
42.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00	R\$	16,17	R\$	19,70	R\$	177,30	
42.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$	15,36	R\$	18,71	R\$	74,84	
42.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$	27,09	R\$	33,01	R\$	99,03	
42.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	93,09	R\$	15,02	R\$	18,30	R\$	1.703,55	
42.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	R\$	261,62	R\$	318,78	R\$	318,78	
SUBTOTAL										R\$	10.084,12
43.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
43.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	R\$	191,88	R\$	233,54	R\$	1.167,70	
43.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	R\$	212,57	R\$	259,01	R\$	2.849,11	
43.3	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$	421,85	R\$	514,01	R\$	1.028,02	
43.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$	83,86	R\$	98,52	R\$	197,04	
43.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	R\$	5,00	R\$	6,19	R\$	12,38	
43.6	C0654	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	2,00	R\$	8,85	R\$	10,78	R\$	21,56	
43.7	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	2,00	R\$	6,88	R\$	8,39	R\$	16,78	
43.8	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ MANIVELA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	R\$	86,61	R\$	105,53	R\$	105,53	
43.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$	4,22	R\$	5,14	R\$	5,14	
43.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	UN	1,00	R\$	435,62	R\$	530,79	R\$	530,79	
SUBTOTAL										R\$	5.934,05
44.0	LOUÇAS E METAIS										
44.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	1.274,09	R\$	1.553,54	R\$	1.553,54	
44.2	C0357	BANCADEIRA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	12,45	R\$	477,20	R\$	581,46	R\$	7.240,92	
44.3	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$	177,50	R\$	218,28	R\$	218,28	
44.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICA	UN	1,00	R\$	30,65	R\$	37,35	R\$	37,35	
44.2	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	R\$	35,79	R\$	43,61	R\$	43,61	
44.3	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$	735,50	R\$	898,19	R\$	898,19	
44.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$	584,43	R\$	724,29	R\$	2.897,16	
44.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$	10,25	R\$	12,48	R\$	12,48	
SUBTOTAL										R\$	12.897,54
45.0	PINTURA										
45.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	21,80	R\$	14,06	R\$	18,25	R\$	393,77	
45.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	M2	21,80	R\$	20,61	R\$	25,12	R\$	542,58	
45.3	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFÍCIE	M2	94,74	R\$	4,48	R\$	5,44	R\$	515,38	
45.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,19	R\$	37,46	R\$	45,64	R\$	1.377,76	
45.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	153,27	R\$	6,79	R\$	8,27	R\$	1.267,52	
SUBTOTAL										R\$	4.097,02
TOTAL										R\$	225.346,23
TOTAL GERAL										R\$	764.407,71
SETECENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SETE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS											
 FELIPE SOARES MORENO ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 506984012					Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022						

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 38.147.379/0001-30

2



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO  
 ENDEREÇO: ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEUZE/CE  
 DATA BASE: 14/07/2022

MONOGRAFIA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	30 DIAS				60 DIAS				90 DIAS				120 DIAS			
				Periodo (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)	Acumulado (R\$)	Periodo (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)	Acumulado (R\$)	Periodo (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)	Acumulado (R\$)	Periodo (%)	Acumulado (%)	Valor no Período (R\$)	Acumulado (R\$)
1	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 35.550,90	4,65%	100,00%	100%	R\$ 35.550,90	R\$ 35.550,90	100,00%	100,00%	R\$ 35.550,90	R\$ 35.550,90	100,00%	100,00%	R\$ 35.550,90	R\$ 35.550,90	100,00%	100,00%	R\$ 35.550,90	R\$ 35.550,90
2	MOVIMENTO DE TERRAS	R\$ 1.875,05	0,25%	100,00%	100%	R\$ 1.875,05	R\$ 1.875,05	100,00%	100,00%	R\$ 1.875,05	R\$ 1.875,05	100,00%	100,00%	R\$ 1.875,05	R\$ 1.875,05	100,00%	100,00%	R\$ 1.875,05	R\$ 1.875,05
3	FUNDAÇÕES	R\$ 39.970,45	5,23%	100,00%	100%	R\$ 39.970,45	R\$ 39.970,45	100,00%	100,00%	R\$ 39.970,45	R\$ 39.970,45	100,00%	100,00%	R\$ 39.970,45	R\$ 39.970,45	100,00%	100,00%	R\$ 39.970,45	R\$ 39.970,45
4	SUPREESTRUTURA	R\$ 48.375,72	6,33%	50,00%	50%	R\$ 24.187,86	R\$ 24.187,86	50,00%	50,00%	R\$ 48.375,72	R\$ 48.375,72	100,00%	100,00%	R\$ 48.375,72	R\$ 48.375,72	100,00%	100,00%	R\$ 48.375,72	R\$ 48.375,72
5	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 20.231,37	2,66%	50,00%	50%	R\$ 10.115,69	R\$ 10.115,69	50,00%	50,00%	R\$ 20.231,37	R\$ 20.231,37	100,00%	100,00%	R\$ 20.231,37	R\$ 20.231,37	100,00%	100,00%	R\$ 20.231,37	R\$ 20.231,37
6	COBERTURA	R\$ 74.936,00	9,86%	50,00%	50%	R\$ 37.468,00	R\$ 37.468,00	50,00%	50,00%	R\$ 74.936,00	R\$ 74.936,00	100,00%	100,00%	R\$ 74.936,00	R\$ 74.936,00	100,00%	100,00%	R\$ 74.936,00	R\$ 74.936,00
7	REVESTIMENTO	R\$ 134.284,75	17,57%	20,00%	20%	R\$ 26.856,95	R\$ 26.856,95	20,00%	20,00%	R\$ 134.284,75	R\$ 134.284,75	100,00%	100,00%	R\$ 134.284,75	R\$ 134.284,75	100,00%	100,00%	R\$ 134.284,75	R\$ 134.284,75
8	FORNO	R\$ 10.002,59	1,31%	50,00%	50%	R\$ 5.001,30	R\$ 5.001,30	50,00%	50,00%	R\$ 10.002,59	R\$ 10.002,59	100,00%	100,00%	R\$ 10.002,59	R\$ 10.002,59	100,00%	100,00%	R\$ 10.002,59	R\$ 10.002,59
9	ESQUADRIAS	R\$ 40.230,46	5,26%	30,00%	30%	R\$ 12.069,14	R\$ 12.069,14	30,00%	30,00%	R\$ 40.230,46	R\$ 40.230,46	100,00%	100,00%	R\$ 40.230,46	R\$ 40.230,46	100,00%	100,00%	R\$ 40.230,46	R\$ 40.230,46
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 83.740,86	10,98%	30,00%	30%	R\$ 25.122,26	R\$ 25.122,26	30,00%	30,00%	R\$ 83.740,86	R\$ 83.740,86	100,00%	100,00%	R\$ 83.740,86	R\$ 83.740,86	100,00%	100,00%	R\$ 83.740,86	R\$ 83.740,86
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 21.472,95	2,81%	30,00%	30%	R\$ 6.441,89	R\$ 6.441,89	30,00%	30,00%	R\$ 21.472,95	R\$ 21.472,95	100,00%	100,00%	R\$ 21.472,95	R\$ 21.472,95	100,00%	100,00%	R\$ 21.472,95	R\$ 21.472,95
13	INSTALAÇÕES DE GÁS E EMERGÊNCIA	R\$ 2.552,22	0,33%	50,00%	50%	R\$ 1.276,11	R\$ 1.276,11	50,00%	50,00%	R\$ 2.552,22	R\$ 2.552,22	100,00%	100,00%	R\$ 2.552,22	R\$ 2.552,22	100,00%	100,00%	R\$ 2.552,22	R\$ 2.552,22
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 69.247,35	9,11%	50,00%	50%	R\$ 34.623,68	R\$ 34.623,68	50,00%	50,00%	R\$ 69.247,35	R\$ 69.247,35	100,00%	100,00%	R\$ 69.247,35	R\$ 69.247,35	100,00%	100,00%	R\$ 69.247,35	R\$ 69.247,35
15	PISTURA	R\$ 75.207,24	9,84%	50,00%	50%	R\$ 37.603,62	R\$ 37.603,62	50,00%	50,00%	R\$ 75.207,24	R\$ 75.207,24	100,00%	100,00%	R\$ 75.207,24	R\$ 75.207,24	100,00%	100,00%	R\$ 75.207,24	R\$ 75.207,24
16	LIMPEZA FINAL	R\$ 8.304,98	1,09%	100%	100%	R\$ 8.304,98	R\$ 8.304,98	100%	100%	R\$ 8.304,98	R\$ 8.304,98	100%	100%	R\$ 8.304,98	R\$ 8.304,98	100%	100%	R\$ 8.304,98	R\$ 8.304,98
TOTAL		R\$ 754.407,71	100%	16,58%	16,58%	R\$ 126.708,51	R\$ 126.708,51	25,67%	42,24%	R\$ 322.912,23	R\$ 322.912,23	34,93%	77,17%	R\$ 246.997,44	R\$ 246.997,44	22,83%	100,00%	R\$ 754.407,71	R\$ 754.407,71

VALOR POR EXTENSO: SETECENTOS E SSSSENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SETE REAIS E SETENTA E SETENTA E UM CENTAVOS

Fortaleza, 15 de Agosto de 2022



FELIPE SOARES MORENO  
 END. CIVIL  
 CREA Nº 509844012

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

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*





## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



TABELA: SEINFRA 027.1

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESC. CID. FCO CARLOS DE PINHO

ENDEREÇO: ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE

DATA BASE: JAN/2022

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>A</b>	<b>ENCARGOS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	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>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
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	13º SALÁRIO	10,60	6,53	10,60	6,53
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	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
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 A	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

FELIPE SOARES MORENO  
ENG CIVIL  
CREA Nº 5069844012

Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022

*Whelby Lima Santos*  
SERVICE CONSTRUCOES EIRELI  
CNPJ: 38.147.379 0001-30

2



### COMPOSIÇÃO DE BDI



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO  
 ENDEREÇO: ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, SN, 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

  
 SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 38.147.379 0001-30

2  




## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA: SEMFRA 027.1

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA FRANCISCO CARLOS DE PINHO

ENDEREÇO: ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ ZONA RURAL CRATELUSCE

DATA BASE: JAN/2022

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

## C1037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,10	
					Total	31,10
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	150,26

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,30	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,99	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,75	
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,33	
					Total	120,37
					Total Simples:	150,26
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	150,26



## C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO- M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,89	
					Total	3,89
					Total Simples:	3,89
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3,89

## C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATEDENTES- M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,44	
12391	PEDREIRO	H	0,0600	20,7700	1,25	
					Total	14,10
					Total Simples:	13,99
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,99

## C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,0800	15,5500	1,24	
11530	MONTADOR	H	0,1000	20,7700	2,08	
					Total	3,32
					Total Simples:	3,29
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3,29

## C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,88	
12391	PEDREIRO	H	0,2600	20,7700	5,19	
					Total	44,07
					Total Simples:	43,72
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	43,72

## C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,89	
12391	PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,45	
					Total	12,34
					Total Simples:	12,24
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,24

## C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,65	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,23	
					Total	52,88
					Total Simples:	52,46
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	52,46

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,42	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,77	
					Total	38,19
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	38,19

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,01	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM	UN	25,0000	0,6800	17,00	
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,22	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,40	
					Total	21,63
					Total Simples:	59,34
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	59,34

## C0076 - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large '2' and a signature that appears to be 'J. P. ...'.



12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,30	
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,01	
					Total	4,41
						0,00
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,41	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,36	
					Total	1,77
					<b>Total Simples:</b>	6,13
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	6,13
<b>C1221 - EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1 4 - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	15,5500	12,46	
					20,7700	12,46
					Total	24,90
						0,00
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,64	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,5600	4,09	
					Total	5,73
					<b>Total Simples:</b>	30,39
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	30,39
<b>C3409 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1 4 - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	15,5500	9,33	
					20,7700	12,46
					Total	21,79
						0,00
<b>MATERIAIS</b>						
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1 4	M3	0,0250	441,9800	11,05	
					Total	11,05
					<b>Total Simples:</b>	32,56
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	32,56
<b>C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	12,0000	15,5500	186,60	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,0000	20,7700	41,54	
10037	AJUDANTE	H	4,8000	20,7700	99,70	
10498	CARPINTEIRO	H	12,3000	16,7700	206,27	
					20,7700	155,76
					Total	689,86
						0,00
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,06	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,57	
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30 cm	M	5,0000	10,0100	50,05	
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,60	
10280	BRITA	M3	0,8760	76,1900	66,89	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,06	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,46	
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,60	
					Total	960,31
						0,00
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,93	
					Total	15,93
					<b>Total Simples:</b>	1652,80
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	1652,80
<b>14450 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
11724	PREGO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	KG	0,1000	15,5400	1,55	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	1,3500	4,73	
					5,7300	20,06
					Total	26,33
						0,00
<b>MAO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,54	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	16,7700	11,74	
					Total	26,28
					<b>Total Simples:</b>	52,19
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	52,19
<b>C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,1000	15,5500	17,11	
					20,7700	22,85
					Total	39,95
						0,00
<b>MATERIAIS</b>						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,7100	10,65	
					Total	10,65
					<b>Total Simples:</b>	50,20
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	50,20
<b>C0367 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					15,5500	4,98

2 J B A



12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,23	
					Total	11,21
<b>MATERIAIS</b>						0,00
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,18	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,36	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,19	
					Total	0,72
					<b>Total Simples:</b>	11,84
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	11,84
<b>C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,5000	15,5500	7,78	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,39	
					Total	18,16
<b>MATERIAIS</b>						0,00
10626	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	2,4600	7,38	
					Total	7,38
<b>SERVIÇOS</b>						0,00
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL: HIDR. E AREIA SP/EN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	506,50	1,01	
					Total	1,01
					<b>Total Simples:</b>	26,34
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	26,34
<b>C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2x8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8 CM	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		M	1,0000	3,5500	3,55	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	24,9900	1,50	
					Total	5,05
<b>MAO DE OBRA</b>						0,00
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,7700	10,39	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,7700	8,39	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,35	
					Total	22,12
					<b>Total Simples:</b>	26,96
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	26,96
<b>C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUS. BATES E FERRAGENS - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	2,5000	15,5500	38,88	
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,16	
					Total	70,03
<b>MATERIAIS</b>						0,00
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	24,6700	43,91	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	1,0000	127,2400	127,24	
10206	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	19,7300	49,33	
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000	0,5600	1,14	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	52,5000	30,96	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,54	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	74,7200	0,54	
					Total	253,67
					<b>Total Simples:</b>	321,11
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	321,11
<b>C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
1337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,51	
					Total	244,51
					<b>Total Simples:</b>	242,56
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	242,56
<b>C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,4000	15,5500	6,22	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,54	
					Total	47,76
<b>MATERIAIS</b>						0,00
19145	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,25	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X6" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,8700	23,48	
					Total	402,73
					<b>Total Simples:</b>	446,89
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	446,89
<b>C4670 - PORTA PAPEL METALICO - UN</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
19670	PORTA PAPEL METALICO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		UN	1,0000	20,5100	20,51	
					Total	20,51
<b>MAO DE OBRA</b>						0,00
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,39	
					Total	10,39
					<b>Total Simples:</b>	30,65
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00

Handwritten signature and initials in blue ink.



					Valor Geral:	30,95
C0071 - SABONETEIRA METÁLICA - UN						
MATERIAIS						
18671	SABONETEIRA METÁLICA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		UN	1,0000	25,6900		25,69
					Total	25,69
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700		10,39
					Total	10,39
					<b>Total Simples:</b>	35,79
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	0,00
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	35,79
C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,7700		55,34
12320	ENCANADOR	H	3,3000	20,3200		67,06
					Total	122,40
MATERIAIS						
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300		77,33
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000		129,00
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100		35,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800		0,31
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000		15,00
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	219,7600		219,76
					Total	476,82
					<b>Total Simples:</b>	594,43
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	0,00
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	594,43
C0346 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA - UN						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700		33,54
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200		40,64
					Total	74,18
MATERIAIS						
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500		28,95
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	365,9500		365,95
11051	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100		17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800		0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000		15,00
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800		209,48
					Total	667,25
					<b>Total Simples:</b>	735,50
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	0,00
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	735,50
C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN						
MATERIAIS						
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		UN	1,0000	63,6900		63,69
					Total	63,69
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700		18,45
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700		22,85
					Total	41,29
					<b>Total Simples:</b>	104,14
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	0,00
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	104,14
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 - M						
MATERIAIS						
11356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		M	1,0200	1,9600		2,00
					Total	2,00
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700		1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700		2,28
					Total	4,13
					<b>Total Simples:</b>	6,08
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	0,00
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	6,08
C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4 MM2 - M						
MATERIAIS						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4 MM2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		M	1,0200	2,8800		2,94
					Total	2,94
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700		2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700		2,49
					Total	4,50
					<b>Total Simples:</b>	7,38
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	0,00
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	7,38
C1627 - CABO ISOLADO PVC 750V 16 MM2 - M						
MATERIAIS						
10342	CABO ISOLADO EM PVC - 16MM2 - 750V	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		M	1,0200	8,9100		9,09
					Total	9,09
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	16,7700		2,68
					Total	0,00
					<b>Total Simples:</b>	2,68
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	0,00
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	2,68

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



12312	ELETRICISTA	H	0,1600	20,7700	3,32
				Total:	5,01
				<b>Total Simples:</b>	14,97
				<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	14,97
<b>C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN</b>					
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,50
				Total:	9,50
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,23
				Total:	11,26
				<b>Total Simples:</b>	20,60
				<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	20,60
<b>C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A 30mA - UN</b>					
MATERIAIS					
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A 30mA	UN	1,0000	209,6100	209,61
				Total:	209,61
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,06
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,46
				Total:	22,52
				<b>Total Simples:</b>	230,28
				<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	230,28
<b>C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN</b>					
MATERIAIS					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	51,5100	51,51
				Total:	51,51
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,09
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,69
				Total:	33,79
				<b>Total Simples:</b>	84,61
				<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	84,61
<b>C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN</b>					
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,75
				Total:	1,75
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,12
				Total:	5,63
				<b>Total Simples:</b>	7,32
				<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	7,32
<b>C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN</b>					
MATERIAIS					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 RETANGULAR	UN	1,0000	3,4700	3,47
				Total:	3,47
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,12
				Total:	5,63
				<b>Total Simples:</b>	9,03
				<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	9,03
<b>C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, Q/BARRAMENTO - UN</b>					
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,39
11756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	107,2600	107,26
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,34
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,86
				Total:	197,85
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,31
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,31
				Total:	112,62
				<b>Total Simples:</b>	307,99
				<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	307,99
<b>C0891 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO Q/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN</b>					
SERVIÇOS					
00076	ALVENARIA DE TUIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 ESP = 10 cm	M2	1,6800	120,3245	202,15
00640	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	395,5363	15,19
01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,1920	66,1920	12,71
02123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 3 ESP = 5 mm	M2	1,4400	22,2462	32,09
00216	P/PAPEDE				
00216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5 mm	KG	1,2500	12,7262	15,91
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1 50m	M3	0,2160	41,2075	8,90

2



C2862	LASTRO DE BRITA			MS	0,0540	118,7185	6,41
						Total:	292,30
						<b>Total Simples:</b>	290,95
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00
						<b>Valor Geral:</b>	290,95
<b>C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN</b>							
MATERIAIS				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS			UN	1,0000	8,4200	8,42
						Total:	8,42
MAO DE OBRA							0,00
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,2100	16,7700	3,52
I2312	ELETRICISTA			H	0,2100	20,7700	4,36
						Total:	7,88
						<b>Total Simples:</b>	16,17
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00
						<b>Valor Geral:</b>	16,17
<b>C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN</b>							
MATERIAIS				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES			UN	1,0000	7,6000	7,60
						Total:	7,60
MAO DE OBRA							0,00
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,2100	16,7700	3,52
I2312	ELETRICISTA			H	0,2100	20,7700	4,36
						Total:	7,88
						<b>Total Simples:</b>	15,36
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00
						<b>Valor Geral:</b>	15,36
<b>C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN</b>							
MATERIAIS				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV			UN	1,0000	16,4800	16,48
						Total:	16,48
MAO DE OBRA							0,00
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,3700	16,7700	6,20
I2312	ELETRICISTA			H	0,3700	20,7700	7,68
						Total:	13,88
						<b>Total Simples:</b>	30,13
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00
						<b>Valor Geral:</b>	30,13
<b>C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN</b>							
MATERIAIS				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES			UN	1,0000	13,4200	13,42
						Total:	13,42
MAO DE OBRA							0,00
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,3700	16,7700	6,20
I2312	ELETRICISTA			H	0,3700	20,7700	7,68
						Total:	13,88
						<b>Total Simples:</b>	27,09
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00
						<b>Valor Geral:</b>	27,09
<b>C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V - UN</b>							
MATERIAIS				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS			UN	1,0000	23,5200	23,52
						Total:	23,52
MAO DE OBRA							0,00
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,5300	16,7700	8,89
I2312	ELETRICISTA			H	0,5300	20,7700	11,01
						Total:	19,90
						<b>Total Simples:</b>	43,07
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00
						<b>Valor Geral:</b>	43,07
<b>C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) - UN</b>							
MATERIAIS				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA			UN	1,0000	8,4200	8,42
I0864	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A			UN	1,0000	9,5000	9,50
I0426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X80MM			UN	1,0000	10,2100	10,21
						Total:	28,13
MAO DE OBRA							0,00
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,3700	16,7700	6,20
I2312	ELETRICISTA			H	0,3700	20,7700	7,68
						Total:	13,88
						<b>Total Simples:</b>	41,68
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00
						<b>Valor Geral:</b>	41,68
<b>C1164 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA M</b>							
MATERIAIS				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1064	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA			M	1,0000	1,7200	1,72
						Total:	1,72
MAO DE OBRA							0,00
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,8000	16,7700	13,42
						Total:	13,42
						<b>Total Simples:</b>	15,01
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00

20 A





					Valor Geral:	15.01
C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40 M - UN						
<b>MATERIAIS:</b>						
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	Total	2,59
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200		54,66
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40 M	UN	1,0000	65,0000		65,00
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300		51,63
					Total:	173,88
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700		58,70
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700		31,16
					Total	89,86
					<b>Total Simples:</b>	261,62
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	261,62
C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10 L - UN						
<b>MATERIAIS</b>						
11595	PARAFUSO - 8 MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	Total	1,44
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10 L	UN	1,0000	214,3700		214,37
					Total	215,81
<b>MAO DE OBRA</b>						
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200		10,16
					Total	10,16
					<b>Total Simples:</b>	224,16
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	224,16
C1940 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN						
<b>MATERIAIS</b>						
12064	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	Total	0,49
					Total	0,49
<b>MAO DE OBRA</b>						
12395	PINTOR	H	1,5000	20,7700		31,16
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700		13,42
					Total	44,57
					<b>Total Simples:</b>	44,70
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	44,70
C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	Total	38,88
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700		50,31
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200		60,96
					Total	150,15
<b>MATERIAIS</b>						
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100		5,87
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,8500		3,33
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600		6,16
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900		2,39
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600		1,86
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400		3,58
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900		2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600		1,68
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000		3,30
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,6300		11,63
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200		0,30
					Total	43,07
					<b>Total Simples:</b>	191,67
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	191,67
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	Total	38,88
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700		50,31
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200		60,96
					Total	150,15
<b>MATERIAIS</b>						
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32 MM (1")	M	5,0000	6,7100		33,55
11299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800		4,98
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900		3,59
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM	UN	1,0000	2,9600		2,96
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32 MM	UN	1,0000	3,3300		3,33
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25 MM	UN	2,0000	0,5900		1,18
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32 MM	UN	2,0000	1,5500		3,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600		1,40
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000		2,75
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32 MM	UN	4,0000	1,7600		7,04
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200		0,26
					Total	84,14
					<b>Total Simples:</b>	212,57
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	212,57
C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	8,1940	15,5500	Total	127,42
12391	PEDREIRO	H	4,1290	20,7700		85,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700		4,67
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700		3,77

A 2 0 A



10498	CARPINTEIRO		H	1,1850	20,7700	24,61	
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,1850	16,7700	19,97	
						Total:	266,32
<b>MATERIAIS</b>							
10109	AREIA MÉDIA		M3	0,1610	67,5000	10,87	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30 cm		M	0,0560	10,0100	0,56	
10169	AÇO CA-60		KG	2,5820	8,2800	21,38	
10280	BRITA		M3	0,0770	76,1900	5,87	
10282	TUOLO MACIÇO COMUM		UN	141,1200	0,5800	81,85	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS		KG	0,0440	10,0500	0,44	
10605	CIMENTO PORTLAND		KG	41,9060	0,5600	23,47	
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1 10 X 2.20M)		M2	0,2000	30,3300	6,07	
10441	CAL HIDRATADA		KG	7,6440	1,1000	8,41	
						Total	158,94
						<b>Total Simples:</b>	421,85
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00
						<b>Valor Geral:</b>	421,85
<b>C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 32 mm (1 1/4") - UN</b>							
<b>MATERIAIS</b>							
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32 MM (1 1/4")		UN	1,0000	49,5600	49,56	
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,5000	0,2800	0,42	
						Total	49,98
<b>MAO DE OBRA</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,8500	16,7700	14,25	
12320	ENCANADOR		H	0,8500	20,3200	17,27	
						Total	31,53
						<b>Total Simples:</b>	80,85
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00
						<b>Valor Geral:</b>	80,85
<b>C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN</b>							
<b>MATERIAIS</b>							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0040	45,1600	0,18	
11150	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,5000	0,2800	0,14	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")		UN	1,0000	1,4600	1,46	
						Total	1,78
<b>MAO DE OBRA</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,0900	16,7700	1,51	
12320	ENCANADOR		H	0,0900	20,3200	1,83	
						Total	3,34
						<b>Total Simples:</b>	5,08
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00
						<b>Valor Geral:</b>	5,08
<b>C0654 - COTOVELO PVC SOLD MARROM 32mm (1") - UN</b>							
<b>MATERIAIS</b>							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0080	45,1600	0,36	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO		L	0,0030	39,2200	0,12	
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32 MM		UN	1,0000	1,7600	1,76	
						Total	2,24
<b>MAO DE OBRA</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,1800	16,7700	3,02	
12320	ENCANADOR		H	0,1800	20,3200	3,66	
						Total	6,68
						<b>Total Simples:</b>	8,84
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00
						<b>Valor Geral:</b>	8,84
<b>C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") - UN</b>							
<b>MATERIAIS</b>							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0060	45,1600	0,27	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM		L	1,0000	2,9600	2,96	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO		UN	0,0095	39,2200	0,37	
						Total	3,60
<b>MAO DE OBRA</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,0900	16,7700	1,51	
12320	ENCANADOR		H	0,0900	20,3200	1,83	
						Total	3,34
						<b>Total Simples:</b>	6,89
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	0,00
						<b>Valor Geral:</b>	6,89
<b>C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25 MM(1") - UN</b>							
<b>MATERIAIS</b>							
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,2000	0,2800	0,34	
12563	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25 MM (1")		UN	1,0000	64,3500	64,35	
						Total	64,69
<b>MAO DE OBRA</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,6100	16,7700	10,23	
12320	ENCANADOR		H	0,6100	20,3200	12,40	
						Total	22,62
						<b>Total Simples:</b>	86,61

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'Z' and an 'A'.



					Encargos Sociais: INCLUSO	Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	95,61	
<b>C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN</b>							
<b>MATERIAIS</b>							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	45,1600	Total	0,14	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100		0,71	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2800		0,07	
					Total	0,92	
<b>MAO DE OBRA</b>							
11941	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700		1,51	
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200		1,83	
					Total	3,34	
					<b>Total Simples:</b>	4,22	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	0,00	
					<b>Valor Geral:</b>	4,22	
<b>C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000 L - UN</b>							
<b>MATERIAIS</b>							
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	Total	428,25	
					Total	428,25	
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500		10,89	
					Total	10,89	
					<b>Total Simples:</b>	435,62	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	0,00	
					<b>Valor Geral:</b>	435,62	
<b>C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2</b>							
<b>MATERIAIS</b>							
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	Total	47,78	
					Total	47,78	
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500		21,77	
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	20,7700		29,08	
					Total	50,85	
<b>SERVIÇOS</b>							
10429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975		15,00	
					Total	15,00	
					<b>Total Simples:</b>	112,73	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	0,00	
					<b>Valor Geral:</b>	112,73	
<b>C1919- PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP =12 mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500		18,66	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700		24,92	
11224	GRANITEIRO/MANUNISTA	H	0,5000	20,7700		10,39	
					Total	53,97	
<b>MATERIAIS</b>							
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800		10,08	
11101	ESMERIL N 36	UN	0,1000	36,8100		3,68	
11102	ESMERIL N 60	UN	0,0500	35,1700		1,76	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600		14,88	
10508	CERA	KG	0,1000	16,1600		1,62	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200		2,24	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,3000	1,3600		3,45	
					Total	37,71	
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>							
10748	MAQUINA DE POLIR (CNP)	H	0,8000	0,8638		0,69	
					Total	0,69	
					<b>Total Simples:</b>	91,63	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	0,00	
					<b>Valor Geral:</b>	91,63	
<b>C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500		93,30	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700		41,54	
					Total	134,84	
<b>MATERIAIS</b>							
10839	CONCRETO PVBR., FCK= 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	389,4845		389,48	
					Total	389,48	
					<b>Total Simples:</b>	520,13	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	0,00	
					<b>Valor Geral:</b>	520,13	
<b>C4436- CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500		18,66	
11328	LADRILHISTA	H	1,2000	20,7700		24,92	
					Total	43,58	
<b>MATERIAIS</b>							
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	KG	1,1000	43,4400		47,78	
					Total	47,78	
<b>SERVIÇOS</b>							
10429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975		15,00	
					Total	15,00	
					<b>Total Simples:</b>	105,52	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>		



					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	105,52
<b>C4458 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000) mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000) mm DE 8 MM A 10 MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO			1,0000	54,5100	54,51
					<b>Total</b>	54,51
					<b>Total Simples:</b>	54,07
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	54,07
<b>C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA - M2</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	UN	0,4000	0,5500	0,22	
		KG	0,7000	2,9200	2,04	
					<b>Total</b>	2,26
<b>MAO DE OBRA</b>						
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,23	0,00
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,35	
					<b>Total</b>	9,59
					<b>Total Simples:</b>	11,75
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	11,75
<b>C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12096	TINTA LATEX	UN	0,2500	0,5500	0,14	
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,61	
		L	0,1200	12,0800	1,45	
					<b>Total</b>	5,20
<b>MAO DE OBRA</b>						
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,31	0,00
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,87	
					<b>Total</b>	14,18
					<b>Total Simples:</b>	19,22
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	19,22
<b>C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA - M2</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	UN	0,5000	0,5500	0,28	
		KG	0,7000	4,7800	3,35	
					<b>Total</b>	3,62
<b>MAO DE OBRA</b>						
12395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,27	0,00
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	16,7700	4,19	
					<b>Total</b>	11,46
					<b>Total Simples:</b>	14,08
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	14,08
<b>C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	UN	0,2500	0,5500	0,14	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1200	11,9100	1,43	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,0500	17,1900	0,86	
		L	0,1700	24,5900	4,15	
					<b>Total</b>	6,61
<b>MAO DE OBRA</b>						
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,31	0,00
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,87	
					<b>Total</b>	14,18
					<b>Total Simples:</b>	20,62
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	20,62
<b>C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
12496	SUPERCAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		KG	0,3000	1,1500	0,35	
					<b>Total</b>	0,35
<b>MAO DE OBRA</b>						
12395	PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,15	0,00
					<b>Total</b>	4,15
					<b>Total Simples:</b>	4,46
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	4,46
<b>C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
12293	ZARCÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	22,5800	2,71	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1600	24,9900	4,00	
11348	LIXA PARA FERRO	L	0,0300	17,1900	0,52	
		UN	0,3000	1,6900	0,51	
					<b>Total</b>	7,73
<b>MAO DE OBRA</b>						
12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,62	0,00
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6000	16,7700	10,06	
					<b>Total</b>	26,68
					<b>Total Simples:</b>	34,41
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	34,41
<b>G2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA - M2</b>						

Handwritten signature and initials in blue ink.



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12385	PINTOR	H	0,2500	20,7700	5,19	
					Total	5,19
MATERIAIS					0,00	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,65	
					Total	1,65
					<b>Total Simples:</b>	6,79
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	6,79
<b>C1678 - LIMPEZA GERAL - M2</b>						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,89	
					Total	10,89
					<b>Total Simples:</b>	10,79
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	10,79
<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª PROF. ATÉ 1,50m - M3</b>						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,21	
					Total	41,21
					<b>Total Simples:</b>	40,88
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	40,88
<b>C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3</b>						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,20	
					Total	11,20
					<b>Total Simples:</b>	11,20
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	11,20
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,65	
					Total	10,65
					<b>Total Simples:</b>	21,68
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	21,68
<b>C2536 - TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM - M3</b>						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	129,6624	28,81	
					Total	28,81
					<b>Total Simples:</b>	28,58
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	28,58
<b>C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3</b>						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,95	
12391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,62	
					Total	264,57
MATERIAIS					0,00	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,62	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,67	
10805	CIMENTO PORTLAND	KC	109,5000	0,5600	61,32	
					Total	158,61
					<b>Total Simples:</b>	419,79
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	419,79
<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm - KG</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,68	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0900	16,7700	1,34	
					Total	3,00
MATERIAIS					0,00	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,20	
10153	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,93	
					Total	11,13
					<b>Total Simples:</b>	14,02
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	14,02
<b>C0217 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm - KG</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,45	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,17	
					Total	2,63
MATERIAIS					0,00	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,20	
10189	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,52	
					Total	9,72
					<b>Total Simples:</b>	12,25
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	12,25
<b>C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A - FUNDADAÇÕES UTIL 5X - M2</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,00	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,80	
					Total	48,80
MATERIAIS					0,00	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,37	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30 cm	M	1,0000	10,0100	10,01	

20/11/2018



11728 10085	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10)(APROXIMADAMENTE 198 UN/KG) DESMOLDANTE PARA FORMAS	KG L	0,1500 0,4000	13,8000 7,3500	2,07 2,94		
					Total	17,39	
					<b>Total Simples:</b>	65,66	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	0,00	
					<b>Valor Geral:</b>	65,66	
<b>C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - M3</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVEnte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	3,5000	15,5500	54,43		
					H	1,5000	20,7700
					Total	85,58	
<b>SERVIÇOS</b>							
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0500	134,8400	141,58		
C0836	CONCRETO P/MBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500	375,3300	394,10		
					Total	535,68	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORRARIO)</b>							
10786	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,6367	0,43		
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	105,5700	31,67		
					Total	32,10	
					<b>Total Simples:</b>	648,13	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	0,00	
					<b>Valor Geral:</b>	648,13	
<b>C4301 - FORMAPARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
10498	CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	20,7700	5,19		
					H	0,2500	16,7700
					Total	9,39	
<b>SERVIÇOS</b>							
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000	164,8370	32,97		
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	74,9212	74,92		
					Total	107,89	
					<b>Total Simples:</b>	116,34	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	0,00	
					<b>Valor Geral:</b>	116,34	
<b>C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80m - M3</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVEnte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,27		
					Total	12,71	
<b>MATERIAIS</b>							
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,60		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,39		
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30 cm	M	0,6500	10,0100	6,51		
11726	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10)(APROXIMADAMENTE 198 UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,41		
11159	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2600	6,13		
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA 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	86,80	
<b>SERVIÇOS</b>							
C0840	CONCRETO P/MBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,82		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,13		
					Total	24,95	
					<b>Total Simples:</b>	125,45	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	0,00	
					<b>Valor Geral:</b>	125,45	
<b>C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVEnte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	0,7500	15,5500	11,66		
					H	1,2000	20,7700
					Total	36,59	
<b>MATERIAIS</b>							
10623	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,4900	17,96		
					Total	17,96	
<b>SERVIÇOS</b>							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	M3	0,0038	509,7400	1,84		
					Total	1,84	
					<b>Total Simples:</b>	55,93	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	0,00	
					<b>Valor Geral:</b>	55,93	
<b>C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÁMICA - (RIPA, CAIBRO LINHA) - M2</b>							
<b>MATERIAIS</b>							
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,11		
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,86		
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,73		
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,06		
					Total	50,76	
<b>MAO DE OBRA</b>							
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,77		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,77		
					Total	37,54	
					<b>Total Simples:</b>	87,99	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	0,00	
					<b>Valor Geral:</b>	87,99	
<b>C4462 - TELHA CERÁMICA - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVEnte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	1,1000	15,5500	17,11		
					H	1,1000	20,7700
					Total	22,85	

20/08/2024



MATERIAIS					Total	39,95
12045	TELHA CERÂMICA COLOMIAL	UN	33,0000	0,7100		0,00
					Total	23,43
					Total Simples:	23,43
					Encargos Sociais: INCLUSO	62,87
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	62,87
<b>C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>						
MATERIAIS						
16341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	319,7300		319,73
					Total	319,73
					Total Simples:	317,17
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	317,17
<b>C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN</b>						
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400		545,74
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600		6,16
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400		326,34
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100		17,71
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300		2,03
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800		0,16
1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000		15,00
1561	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400		0,97
					Total	914,11
						0,00
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700		50,31
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200		60,96
					Total	111,27
					Total Simples:	1017,18
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1017,18
<b>C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500		31,10
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700		31,16
					Total	62,26
						0,00
MATERIAIS						
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		2,63
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	370,4400		622,34
					Total	906,10
						0,00
SERVIÇOS						
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	M3	0,0030	509,7400		1,53
					Total	1,53
					Total Simples:	962,12
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	962,12
<b>C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN</b>						
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11082	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500		5,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800		0,28
					Total	5,73
						0,00
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200		3,05
					Total	3,05
					Total Simples:	8,71
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,71
<b>C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D = 2" (INSTALADO) - UN</b>						
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800		0,08
1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	1,0000	10,8000		10,80
					Total	10,88
						0,00
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700		8,39
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200		5,08
					Total	13,47
					Total Simples:	24,15
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,15
<b>C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN</b>						
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	UN	1,0000	32,8400		32,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800		0,08
					Total	32,92
						0,00
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700		10,90
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200		13,21
					Total	24,11
					Total Simples:	56,57
					Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	56,57
<b>C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN</b>						

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



MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10796	CHAVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	5,1600	5,16	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,10	
					Total	5,25
MAO DE OBRA					0,00	
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,08	
					Total	5,08
					<b>Total Simples:</b>	10,25
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	10,25
<b>C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,11	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,23	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,62	
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,54	
					Total	54,49
MATERIAIS					0,00	
11505	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,65	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	M2	1,0000	23,8100	23,81	
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,31	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,20	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,72	
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,83	
10106	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,99	
					Total	56,51
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					0,00	
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,45	
					Total	0,45
					<b>Total Simples:</b>	110,55
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	110,55
<b>C4442 - CERÂMICA ESMALTADA CARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE - M2</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,20	
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,95	
					Total	26,15
MAO DE OBRA					0,00	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,03	8,12	
16497	CERÂMICA ESMALTADA ATÉ 10x10cm (100 cm²) -DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,66	
					Total	44,78
					<b>Total Simples:</b>	70,37
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	70,37
<b>C1102 - REJUNTAMENTO CARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,58	
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,79	
					Total	8,35
MAO DE OBRA					0,00	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,59	2,37	
					Total	2,37
					<b>Total Simples:</b>	10,64
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	10,64
<b>C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,22	
12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,70	
					Total	22,92
					<b>Total Simples:</b>	22,73
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	22,73
<b>C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35 MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,1585	15,5500	2,48	
10445	CALCETEIRO	H	0,1585	20,7700	3,31	
					Total	5,79
MATERIAIS					0,00	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,83	
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO - 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) - COR NATURAL	M2	1,0031	35,4800	35,59	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,39	
					Total	39,82
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					0,00	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,17	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,08	
					Total	2,25
					<b>Total Simples:</b>	47,46
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	47,46
<b>C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLIFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>						
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Handwritten signatures and numbers: 2, 2, 2, 2



16437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	494,5200					
								Total	494,52
								<b>Total Simples:</b>	494,56
								<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
								<b>Valor BDI:</b>	0,00
								<b>Valor Geral:</b>	490,56
C1676 - 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 (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM									
MATERIAIS									
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				48,51	
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	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8000	5,5100				15,43	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,4300	16,5400				40,19	
								Total	315,81
								<b>Total Simples:</b>	313,29
								<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
								<b>Valor BDI:</b>	0,00
								<b>Valor Geral:</b>	313,29
C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN									
MATERIAIS									
1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,0500				3,05	
1380	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	12,2400				12,24	
								Total	15,29
								<b>Total Simples:</b>	0,00
MAO DE OBRA									
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,77				13,42	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,77				16,62	
								Total	30,03
								<b>Total Simples:</b>	44,96
								<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
								<b>Valor BDI:</b>	0,00
								<b>Valor Geral:</b>	44,96



Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022

FELIPE SOARES MORENO  
ENG CIVIL  
CREA Nº 5069844012

*Wagner Carlos Sousa*  
SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 38.147.379 0001-30

*6 2 \**