

TOTAL MATERIAIS: 80,3645  
TOTAL SIMPLES: 80,36  
ENCARGOS: 0,00  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 80,36

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO UNID: PT PREÇO ADOTADO: R\$ 144,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,91000	5,60000	16,29600
I2320	ENCANADOR	H	2,91000	7,20000	20,95200
I2543	SERVENTE	H	2,42500	4,88000	11,83400

TOTAL MÃO DE OBRA: 49,08200

MATERIAIS

I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000	1,5520	6,20800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000	2,2310	2,23100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000	5,8200	29,10000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350	48,5000	0,16975
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000	0,4850	1,21250
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000	2,1340	2,13400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000	2,3765	2,85180
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000	3,0070	3,00700
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000	0,7760	1,55200
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000	1,1640	2,32800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000	0,7178	1,79450

TOTAL MATERIAIS: 52,5886

TOTAL SIMPLES: 101,67  
ENCARGOS: 42,71  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 144,38

Mendes Júnior

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO UNID: PT PREÇO ADOTADO: R\$ 130,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,91000	5,60000	16,29600
I2320	ENCANADOR	H	2,91000	7,20000	20,95200
I2543	SERVENTE	H	2,42500	4,88000	11,83400

TOTAL MÃO DE OBRA: 49,08200

MATERIAIS

I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000	1,8430	1,84300
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000	3,4920	5,23800
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000	3,3756	3,37560
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,33000	9,0501	2,98653
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,50000	5,3350	2,66750
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000	1,3580	2,71600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	5,6260	5,62600
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400	48,5000	0,19400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000	0,4850	1,45500
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000	10,1365	10,13650

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Mendes Júnior  
Serviços e Locações

10441 CAL HIDRATADA

KG 3,00000

0,7178 2,15340

TOTAL MATERIAIS: 38,3915

TOTAL SIMPLES: 87,47

ENCARGOS: 42,71

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 130,18



C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 34,56
-------	--	----------	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA

12391 PEDREIRO H 0,48500 7,20000 3,49200

TOTAL MÃO DE OBRA: 3,49200

MATERIAIS

11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO UN 1,00000 28,0330 28,03300

TOTAL MATERIAIS: 28,0330

TOTAL SIMPLES: 31,53

ENCARGOS: 3,04

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 34,56

C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 1.113,56
-------	---	----------	----------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MATERIAIS

17356 APARELHO DE JANELA - CAP 7.500 BTU (FORN. E MONTAGEM) UN 1,00000 1.113,5600 1.113,56000

TOTAL MATERIAIS: 1.113,5600

TOTAL SIMPLES: 1.113,56

ENCARGOS: 0,00

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 1.113,56

C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 36,79
-------	--	----------	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA

12391 PEDREIRO H 0,48500 7,20000 3,49200

TOTAL MÃO DE OBRA: 3,49200

MATERIAIS

11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO UN 1,00000 30,2640 30,26400

TOTAL MATERIAIS: 30,2640

TOTAL SIMPLES: 33,76

ENCARGOS: 3,04

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 36,79

C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 56,53
-------	---------------------------------	----------	----------------	-----------

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
CNPJ:20915247/0001-45  
EMAIL : [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

*Handwritten signatures and initials*



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48500	5,60000	2,71600
I2320	ENCANADOR	H	0,48500	7,20000	3,49200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>6,20800</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,3686	0,10321
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	44,8140	44,81400
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>44,9172</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>51,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>5,40</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>56,53</b>

<b>C2272</b>	<b>SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)</b>	<b>UNID: UN</b>		<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 17,95</b>
--------------	--	-----------------	--	-----------------------	------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48500	5,60000	2,71600
I2320	ENCANADOR	H	0,24250	7,20000	1,74600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,46200</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,3686	0,10321
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000	9,5060	9,50600
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>9,6092</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>14,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>3,88</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>17,95</b>

<b>C2505</b>	<b>TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL</b>	<b>UNID: UN</b>		<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 42,74</b>
--------------	--	-----------------	--	-----------------------	------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,63050	5,60000	3,53080
I2320	ENCANADOR	H	0,63050	7,20000	4,53960
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>8,07040</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,3686	0,10321
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000	27,5480	27,54800
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>27,6512</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>35,72</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>7,02</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>42,74</b>

<b>C2170</b>	<b>REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")</b>	<b>UNID: UN</b>		<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 70,58</b>
--------------	--	-----------------	--	-----------------------	------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,59170	5,60000	3,31352

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



I2320	ENCANADOR	H	0,59170	7,20000	4,26024
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>7,57376</b>

MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000	0,3688	0,44232
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000	55,9690	55,96900
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>56,4113</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>63,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>6,59</b>
<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>70,58</b>

<b>C4772</b>	<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M</b>	<b>UNID: M2</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 46,33</b>
--------------	--	-----------------	-----------------------	------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

**SERVIÇOS**

C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	58,3862	2,91931
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	5,8049	14,51217
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	271,4048	13,57024
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	57,5129	6,18263
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0500	42,3696	2,11848

**TOTAL SERVIÇOS: 39,3028**

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>39,30</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>7,03</b>
<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>46,33</b>

<b>C2298</b>	<b>TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"</b>	<b>UNID: UN</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 9,30</b>
--------------	---	-----------------	-----------------------	-----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

**MÃO DE OBRA**

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14550	5,60000	0,81480
I2312	ELETRICISTA	H	0,14550	7,20000	1,04760

**TOTAL MÃO DE OBRA: 1,86240**

MATERIAIS					
I1921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00000	5,8200	5,82000
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>5,8200</b>

<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>7,68</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>1,62</b>
<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9,30</b>

<b>C1671</b>	<b>LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W</b>	<b>UNID: UN</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 37,58</b>
--------------	--	-----------------	-----------------------	------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

**MÃO DE OBRA**

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48500	5,60000	2,71600
I2312	ELETRICISTA	H	0,77600	7,20000	5,58720

*Handwritten signatures and initials:*  
R  
nb  
S

TOTAL MÃO DE OBRA: 8,30320

**MATERIAIS**

I1353 LUM.REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W UN 1,00000 22,0481 22,04810

TOTAL MATERIAIS: 22,0481

TOTAL SIMPLES: 30,35

ENCARGOS: 7,22

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 37,58

**C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 13,58**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

**MÃO DE OBRA**

I2395 PINTOR H 0,38800 7,20000 2,79360

I0045 AJUDANTE DE PINTOR H 0,33950 5,60000 1,90120

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,69480

**MATERIAIS**

I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA L 0,17000 13,0465 2,21791

I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES L 0,12000 16,1408 1,93690

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA UN 0,25000 0,5335 0,13338

I0035 AGUARRAZ MINERAL L 0,05000 10,1462 0,50731

TOTAL MATERIAIS: 4,7955

TOTAL SIMPLES: 9,49

ENCARGOS: 4,09

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 13,58

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 124,46**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

**MÃO DE OBRA**

I2543 SERVENTE H 1,94000 4,88000 9,46720

TOTAL MÃO DE OBRA: 9,46720

**MATERIAIS**

I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" M 4,50000 14,3463 64,55835

I1100 ESMALTE SINTETICO L 1,00000 11,6400 11,64000

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM M2 1,02000 28,6150 29,18730

I1725 PREGO 15X15 KG 0,15000 9,1180 1,36770

TOTAL MATERIAIS: 106,7534

TOTAL SIMPLES: 116,22

ENCARGOS: 8,24

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 124,46

**C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 17,20**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

**MÃO DE OBRA**

I2543 SERVENTE H 1,45500 4,88000 7,10040

Handwritten signatures and initials in blue ink.



I2391 PEDREIRO H 0,29100 7,20000 2,09520



TOTAL MÃO DE OBRA: 9,19560

TOTAL SIMPLES: 9,20  
ENCARGOS: 8,00  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 17,20

C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 429,62
-------	--	----------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	3,63750	7,20000	26,19000
I2543	SERVENTE	H	1,35800	4,88000	6,62704
I2391	PEDREIRO	H	1,35800	7,20000	9,77760
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,63750	5,60000	20,37000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>62,96464</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000	15,1320	30,26400
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	95,1085	95,10850
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000	5,7230	17,16900
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000	114,4600	114,46000
I1724	PREGO	KG	0,20000	9,1180	1,82360
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	0,4850	0,83420
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060	44,6200	0,47297
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	0,6305	3,78300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	44,6200	44,62000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000	0,2619	2,09520
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,7178	1,23462
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>311,8651</b>

TOTAL SIMPLES: 374,83  
ENCARGOS: 54,79  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 429,62

C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 506,25
-------	--	----------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	3,63750	7,20000	26,19000
I2543	SERVENTE	H	1,35800	4,88000	6,62704
I2391	PEDREIRO	H	1,35800	7,20000	9,77760
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,63750	5,60000	20,37000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>62,96464</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000	15,1320	30,26400
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	95,1085	95,10850
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000	5,7230	17,16900

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Mendes Júnior

Serviços e Locações



11724	PREGO	KG	0,20000	9,1180	1,82360
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	0,4850	0,83420
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000	191,0900	191,09000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060	44,6200	0,47297
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	0,6305	3,78300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	44,6200	44,62000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000	0,2619	2,09520
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,7178	1,23462
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>388,4951</b>

**TOTAL SIMPLES:** 451,46  
**ENCARGOS:** 54,79  
**BDI:** 0,00  
**TOTAL GERAL:** 506,25

<b>C4421</b>	<b>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</b>	<b>UNID: CJ</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$</b> <b>241,15</b>
--------------	--	-----------------	-----------------------	-----------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,48500	5,60000	2,71600
10498	CARPINTEIRO	H	0,48500	7,20000	3,49200
12391	PEDREIRO	H	1,35800	7,20000	9,77760
12543	SERVENTE	H	1,35800	4,88000	6,62704
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,61264</b>

<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060	44,6200	0,47297
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	95,1085	95,10850
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,7178	1,23462
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000	0,2619	3,14280
11724	PREGO	KG	0,20000	9,1180	1,82360
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	0,6305	3,78300
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000	18,2942	93,30042
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>198,8659</b>

**TOTAL SIMPLES:** 221,48  
**ENCARGOS:** 19,68  
**BDI:** 0,00  
**TOTAL GERAL:** 241,15

<b>C1043</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>	<b>UNID: M3</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$</b> <b>30,48</b>
--------------	--	-----------------	-----------------------	----------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,91000	4,88000	14,20080
12391	PEDREIRO	H	0,29100	7,20000	2,09520
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>16,29600</b>

**TOTAL SIMPLES:** 16,30  
**ENCARGOS:** 14,18  
**BDI:** 0,00  
**TOTAL GERAL:** 30,48

<b>C2096</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES</b>	<b>UNID: M</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$</b>
--------------	--	----------------	-----------------------	------------

MEDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
 CNPJ: 20915247/0001-45  
 EMAIL : [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

*Handwritten marks and signatures*

D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")

6,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38800	5,60000	2,17280
I2320	ENCANADOR	H	0,14550	7,20000	1,04760
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,22040</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>3,22</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>2,80</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>6,02</b>

<b>C1483</b>	<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V</b>	<b>UNID: UN</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 28,51</b>
--------------	--	-----------------	-----------------------	------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,51410	5,60000	2,87896
I2312	ELETRICISTA	H	0,51410	7,20000	3,70152
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>6,58048</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000	16,1990	16,19900
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>16,1990</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>22,78</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>5,73</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>28,51</b>

<b>C1041</b>	<b>DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA</b>	<b>UNID: M</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 8,57</b>
--------------	---	----------------	-----------------------	-----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2395	PINTOR	H	0,38800	7,20000	2,79360
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19400	5,60000	1,08640
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,88000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,05000	13,3860	0,66930
I1178	FITA CREPE 16MM	M	2,00000	0,3201	0,64020
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>1,3095</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>5,19</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>3,38</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>8,57</b>

<b>C1074</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS</b>	<b>UNID: M2</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 25,40</b>
--------------	--	-----------------	-----------------------	------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,42500	4,88000	11,83400
I2391	PEDREIRO	H	0,24250	7,20000	1,74600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>13,58000</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



TOTAL SIMPLES: 13,58  
ENCARGOS: 11,82  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 25,40

C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	UNID: M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 18,83
-------	---	----------	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	0,58200	7,20000	4,19040
12543	SERVENTE	H	0,77600	4,88000	3,78688

TOTAL MÃO DE OBRA: 7,97728

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430	44,6200	1,08427
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,84000	0,4850	2,83240

TOTAL MATERIAIS: 3,9167

TOTAL SIMPLES: 11,89

ENCARGOS: 6,94

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 18,83

C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	UNID: M	PREÇO ADOTADO:	R\$ 3,85
-------	---	---------	----------------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24250	5,60000	1,35800
12320	ENCANADOR	H	0,09700	7,20000	0,69840

TOTAL MÃO DE OBRA: 2,05640

TOTAL SIMPLES: 2,06

ENCARGOS: 1,79

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 3,85

CXXX8	RECUPERAÇÃO DE PLAYGROUND	UNID: UND	PREÇO ADOTADO:	R\$ 194,00
-------	---------------------------	-----------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	2,91000	7,20000	20,95200
12543	SERVENTE	H	3,92462	4,88000	19,15215
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,88000	5,60000	21,72800
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,91000	7,20000	20,95200
10498	CARPINTEIRO	H	2,91000	7,20000	20,95200

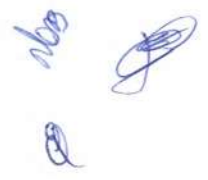
TOTAL MÃO DE OBRA: 103,73615

TOTAL SIMPLES: 103,74

ENCARGOS: 90,26

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 194,00





C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	UNID: M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 63,46
-------	--	----------	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,58200	4,88000	2,84016
I1328	LADRILHISTA	H	0,58200	7,20000	4,19040
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>7,03056</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	31,6317	34,79487
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	1,9400	15,52000
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>50,3149</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>57,35</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>6,12</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>63,46</b>

C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	UNID: M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 217,05
-------	--------------------------------	----------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,94000	4,88000	9,46720
I2391	PEDREIRO	H	1,16400	7,20000	8,38080
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>17,84800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800	48,5000	0,38800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000	0,4850	1,55200
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000	181,7295	181,72950
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>183,6695</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>201,52</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>15,53</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>217,05</b>

C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	UNID: M	PREÇO ADOTADO:	R\$ 105,74
-------	---	---------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	1,55200	5,60000	8,69120
I2543	SERVENTE	H	0,03880	4,88000	0,18934
I1530	MONTADOR	H	0,77600	7,20000	5,58720
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,46774</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	3,00000	0,8633	2,58990
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000	11,3199	1,69799
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,06000	13,0950	0,78570
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02010	44,6200	0,89686
I0280	BRITA	M3	0,02530	54,3200	1,37430
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,00000	0,4850	3,39500
I1532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM	UN	0,40000	28,8090	11,52360

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
 CNPJ: 20915247/0001-45  
 EMAIL : [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

INCL. 3 FUROS  
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG M2 2,10000 26,8690 86,42490

TOTAL MATERIAIS: 78,6882

TOTAL SIMPLES: 93,16

ENCARGOS: 12,59

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 105,74

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 468,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,94000	5,60000	10,86400
12320	ENCANADOR	H	1,94000	7,20000	13,96800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>24,83200</b>

<b>MATERIAIS</b>					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000	0,1649	0,32980
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000	232,5090	232,50900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,3686	0,20642
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000	148,0220	148,02200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000	20,2730	20,27300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	15,5782	15,57820
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000	2,4735	4,94700
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>421,8654</b>

TOTAL SIMPLES: 446,70

ENCARGOS: 21,61

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 468,30

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') UNID: M PREÇO ADOTADO: R\$ 23,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50440	5,60000	2,82464
12320	ENCANADOR	H	0,50440	7,20000	3,63168
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>6,45632</b>

<b>MATERIAIS</b>					
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,01000	9,0501	9,14060
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000	26,4810	1,05924
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500	37,1025	0,92756
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>11,1274</b>

TOTAL SIMPLES: 17,58

ENCARGOS: 5,62

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 23,21

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 2.486,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,94000	4,88000	9,46720
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>9,46720</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0280	BRITA	M3	1,49200	54,3200	81,04544
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000	22,6689	68,00670
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	2,50000	9,5254	23,81350
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>172,8656</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	25,7620	258,90846
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	47,6218	615,27317
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	5,6041	234,58671
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	253,4549	73,50192
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	271,4048	162,30005
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	28,3628	52,18755
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	7,7167	84,88412
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	12,5440	178,62713
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>1.660,2691</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>1.842,60</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>643,71</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.486,31</b>

<b>C1618</b>	<b>LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS</b>	<b>UNID: UN</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 390,28</b>
--------------	---	-----------------	-----------------------	-------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,20100	5,60000	17,92560
I2320	ENCANADOR	H	3,20100	7,20000	23,04720
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>40,97280</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000	0,1649	0,32980
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000	159,0509	159,05090
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000	0,3686	0,41283
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000	42,5830	42,58300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000	15,5782	31,15640
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	75,1750	75,17500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000	2,4735	4,94700
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>313,6549</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>354,63</b>

ENCARGOS: 35,65  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 390,28

C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 54,40
-------	--	----------	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48500	5,60000	2,71600
I2312	ELETRICISTA	H	0,97000	7,20000	6,98400
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>9,70000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000	36,2586	36,25860
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>36,2586</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>45,96</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>8,44</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>54,40</b>

C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	UNID: M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 157,50
-------	--	----------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	8,0471	0,96565
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	12,9586	6,73848
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	4,3878	2,28165
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	275,2433	19,26703
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	12,5440	1,50528
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	15,8975	15,89752
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	363,9188	65,50538
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	7,8982	4,10708
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>116,2681</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>116,27</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>41,23</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>157,50</b>

C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UNID: M	PREÇO ADOTADO:	R\$ 5,21
-------	--------------------------------------	---------	----------------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11640	5,60000	0,65184
I2320	ENCANADOR	H	0,11640	7,20000	0,83808

*Handwritten signatures and initials.*

TOTAL MÃO DE OBRA: 1,48992

		MATERIAIS			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050	37,1025	0,01855
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020	26,4810	0,00530
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,01000	2,3765	2,40027
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>2,4241</b>

TOTAL SIMPLES: 3,91  
ENCARGOS: 1,30  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 5,21

**C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 136,36**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	1,45500	7,20000	10,47600
12543	SERVENTE	H	1,45500	4,88000	7,10040
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>17,57640</b>

		MATERIAIS			
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000	48,5000	0,48500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000	0,7178	0,71780
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000	0,4850	1,84300
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000	95,6614	100,44447
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>103,4903</b>

TOTAL SIMPLES: 121,07  
ENCARGOS: 15,29  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 136,36

**C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 18,57**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28130	5,60000	1,57528
12312	ELETRICISTA	H	0,28130	7,20000	2,02536
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,60064</b>

		MATERIAIS			
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000	11,8340	11,83400
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>11,8340</b>

TOTAL SIMPLES: 15,43  
ENCARGOS: 3,13  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 18,57

**C3948 RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) UNID: M PREÇO ADOTADO: R\$ 1,91**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,06063	4,88000	0,29585

16815 ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR H 0,00606 13,44000 0,08148  
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,37733

**MATERIAIS**

10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG M 1,00000 0,8633 0,86330  
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG KG 0,00400 17,3048 0,06922  
TOTAL MATERIAIS: 0,9325

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) H 0,0044 16,0715 0,07031  
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) H 0,0019 83,4723 0,15651  
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO): 0,2268

TOTAL SIMPLES: 1,54  
ENCARGOS: 0,37  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 1,91

C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 263,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,94000	4,88000	9,46720
12391	PEDREIRO	H	1,16400	7,20000	8,38080
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,84800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800	48,5000	0,38800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000	0,4850	1,55200
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000	227,9500	227,95000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>229,8900</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>247,74</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>15,53</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>263,27</b>

C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 5,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17460	5,60000	0,97776
12320	ENCANADOR	H	0,17460	7,20000	1,25712
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>2,23488</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00600	37,1025	0,22262
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000	0,7760	0,77600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00240	26,4810	0,06355
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>1,0622</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>3,30</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>1,94</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>5,24</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	UNID: M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 13,58
-------	--	----------	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,38800	4,88000	1,89344
I2395	PINTOR	H	0,48500	7,20000	3,49200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>5,38544</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000	13,0465	3,26163
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000	3,0264	0,24211
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>3,5037</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>8,89</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>4,69</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>13,58</b>

C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 395,20
-------	---	----------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,94000	5,60000	10,86400
I2320	ENCANADOR	H	1,94000	7,20000	13,96800
I2543	SERVENTE	H	1,94000	4,88000	9,46720
I2391	PEDREIRO	H	1,94000	7,20000	13,96800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>48,26720</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000	6,3050	6,93550
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000	31,0594	31,05940
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60000	4,0158	2,40948
I1605	PEDRISCO	M3	0,02600	61,3040	1,59390
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000	33,9500	33,95000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000	90,8890	90,88900
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01900	48,5000	0,92150
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000	0,4850	4,76755
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00000	132,4050	132,40500
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>304,9313</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>353,20</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>42,00</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>395,20</b>

C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 219,03
-------	---------------------	----------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	24,00000	4,88000	117,12000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>117,12000</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>117,12</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>101,91</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>



<b>C1807</b>	<b>MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA</b>	<b>UNID: M2</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 171,68</b>
--------------	--	-----------------	-----------------------	-------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	5,04400	4,88000	24,61472
I2391	PEDREIRO	H	3,10400	7,20000	22,34880
I2395	PINTOR	H	0,72750	7,20000	5,23800
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,14550	5,60000	0,81480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,14550	7,20000	1,04760
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,21340	5,60000	1,19504
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>55,25896</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000	9,6709	0,38684
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08000	48,5000	3,88000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08500	44,6200	3,79270
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18000	3,8412	8,37382
I0280	BRITA	M3	0,03000	54,3200	1,62960
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000	0,4850	21,82500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000	44,0089	6,60134
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000	61,3040	0,61304
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000	4,2777	1,92497
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,4074	10,18500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000	0,2425	4,36500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000	4,8015	4,17731
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>67,7546</b>

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	13,4120	0,40236
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):</b>					<b>0,4024</b>

**TOTAL SIMPLES: 123,42**  
**ENCARGOS: 48,26**  
**BDI: 0,00**  
**TOTAL GERAL: 171,68**

<b>C2023</b>	<b>PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE</b>	<b>UNID: M2</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 171,89</b>
--------------	---	-----------------	-----------------------	-------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,72750	4,88000	3,55020
I2391	PEDREIRO	H	0,48500	7,20000	3,49200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,04220</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	M2	0,90000	175,0074	157,50666
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200	48,5000	0,09700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000	0,4850	1,11550
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>158,7192</b>

**TOTAL SIMPLES: 165,76**  
**ENCARGOS: 6,13**  
**BDI: 0,00**  
**TOTAL GERAL: 171,89**

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 20,05
-------	---	----------	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,43650	5,60000	2,44440
I2320	ENCANADOR	H	0,43650	7,20000	3,14280
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>5,58720</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000	26,4810	2,11848
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000	37,1025	1,85513
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	5,6260	5,62600
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>9,5996</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>15,19</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>4,86</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>20,05</b>

C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 286,11
-------	--	----------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,66750	5,60000	14,93800
I2320	ENCANADOR	H	2,66750	7,20000	19,20600
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>34,14400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000	0,1649	0,32980
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	70,1407	70,14070
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000	0,3686	0,30962
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000	42,5830	42,58300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	15,5782	15,57820
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	75,1750	75,17500
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000	13,1920	13,19200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000	2,4735	4,94700
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>222,2553</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>256,40</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>29,71</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>286,11</b>

C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 188,33
-------	-----------------------------	----------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,77600	5,60000	4,34560
I2312	ELETRICISTA	H	0,77600	7,20000	5,58720
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>9,93280</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00000	169,7500	169,75000

*(Handwritten signatures and initials)*

TOTAL MATERIAIS: 169,7500  
TOTAL SIMPLES: 179,68  
ENCARGOS: 8,64  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 188,33

C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 395,89
-------	--	----------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,45500	4,88000	7,10040
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,74600	5,60000	9,77760
I2312	ELETRICISTA	H	1,74600	7,20000	12,57120
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>29,44920</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03500	48,5000	1,69750
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,30000	1,1737	10,91541
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000	0,4850	1,69750
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00000	29,9730	29,97300
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,00000	229,4050	229,40500
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,00000	67,1240	67,12400
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>340,8124</b>

TOTAL SIMPLES: 370,26  
ENCARGOS: 25,62  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 395,89

C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 83,09
-------	---	----------	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,59170	5,60000	3,31352
I2320	ENCANADOR	H	0,59170	7,20000	4,26024
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,57376</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000	0,3686	0,44232
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000	68,4820	68,48200
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>68,9243</b>

TOTAL SIMPLES: 76,50  
ENCARGOS: 6,59  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 83,09

97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID: M3	PREÇO ADOTADO:	R\$ 162,95
-------	---	----------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07835	17,29000	18,64465

*(Handwritten signatures and initials)*

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 11,14355 12,95000 144,30902  
TOTAL COMPOSIÇÃO: 162,95368

TOTAL SIMPLES: 162,95  
ENCARGOS: 0,00  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 162,95

C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 69,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,33950	4,88000	1,65676
I2391	PEDREIRO	H	0,33950	7,20000	2,44440

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,10116

MATERIAIS

I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000	4,0158	2,97169
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000	14,3463	14,34630
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	9,1180	0,27354
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000	4,5978	4,45987
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000	5,9946	3,29703
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000	23,4740	23,47400

TOTAL MATERIAIS: 48,8224

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	271,4048	8,14214
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	72,7888	2,18366

TOTAL SERVIÇOS: 10,3258

TOTAL SIMPLES: 63,25  
ENCARGOS: 6,34  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 69,59

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 48,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MÃO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52380	5,60000	2,93328
I2320	ENCANADOR	H	0,52380	7,20000	3,77136

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,70464

MATERIAIS

I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000	35,4729	35,47290
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000	0,3686	0,44232

TOTAL MATERIAIS: 35,9152

TOTAL SIMPLES: 42,62  
ENCARGOS: 5,83  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 48,45

C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 38,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,67900	4,88000	3,31352
I2391	PEDREIRO	H	0,97000	7,20000	6,98400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>10,29752</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2421	SIKA 1	KG	0,50000	7,3720	3,68600
I6229	IGOL A	KG	0,50000	12,8622	6,43110
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>10,1171</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	337,3039	8,43260
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>8,4326</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>28,85</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>9,99</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>38,84</b>

74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	UNID: M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 63,47
---------	--	----------	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15520	17,19000	2,66789
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23668	17,29000	4,09220
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77358	12,95000	10,01780
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0350000	21,7183	0,76014
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0350000	242,6261	8,49191
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>					<b>26,02994</b>

<b>INSUMOS</b>					
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000	25,2782	25,27820
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,10000	8,7106	9,58166
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02000	11,4945	0,22989
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,30000	7,8279	2,34837
<b>TOTAL INSUMOS:</b>					<b>37,4381</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>63,47</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>

72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	UNID: M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 293,91
-------	--	----------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500	12,95000	6,28075
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48403	14,21000	6,87807
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>					<b>13,15882</b>
<b>INSUMOS</b>					
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000	7,8085	11,71275
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000	269,0392	269,03920
<b>TOTAL INSUMOS:</b>					<b>280,7520</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>293,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>293,91</b>

94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	UNID: M	PREÇO ADOTADO:	R\$ 33,18
-------	--	---------	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13677	12,95000	1,77117
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14550	19,62000	2,85471
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	17,4018	0,22970
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	16,7810	0,30709
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>					<b>5,16268</b>
<b>INSUMOS</b>					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05300	32,9703	1,74743
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800	11,3005	0,09040
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160	36,8988	0,05904
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900	78,6379	4,63964
40869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05000	20,4573	21,48017
<b>TOTAL INSUMOS:</b>					<b>28,0167</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>33,18</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>

BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 33,18

C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	UNID: CJ	PREÇO ADOTADO:	R\$ 394,76
-------	---------------------------------	----------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4,00000	0,3880	1,55200
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,00000	0,2328	0,93120
I1911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00000	392,2777	392,27770
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>394,7609</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>394,76</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>394,76</b>

C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UNID: M	PREÇO ADOTADO:	R\$ 154,66
-------	--	---------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,26100	7,20000	9,07920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,26100	7,20000	9,07920
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,15840</b>
MATERIAIS					
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000	30,5550	18,33300
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,70000	30,0700	81,18900
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000	39,9640	15,98560
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000	25,9669	5,19338
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>120,7010</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>138,86</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>15,80</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>154,66</b>

C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	UNID: M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 15,07
-------	--	----------	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,53350	4,88000	2,60348
I2391	PEDREIRO	H	0,24250	7,20000	1,74600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,34948</b>
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000	0,4850	5,31075
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650	44,6200	1,62863
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>6,9394</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>11,29</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>3,78</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>15,07</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	UNID: M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 33,07
-------	--	----------	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41710	19,66000	8,20019
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400	12,95000	2,51230
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>					<b>10,71249</b>
<b>INSUMOS</b>					
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000	18,1681	19,25819
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000	0,4850	2,35710
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000	3,0846	0,74030
<b>TOTAL INSUMOS:</b>					<b>22,3556</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>33,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>33,07</b>

72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	UNID: M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 64,27
-------	--	----------	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58200	17,29000	10,06278
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80912	12,95000	36,37810
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,5000000	2,0273	3,04095
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>					<b>49,48183</b>
<b>INSUMOS</b>					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,00000	0,4365	3,49200
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00000	0,8439	1,68780
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,00000	0,3977	5,56780
7353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	L	0,21176	19,0605	4,03625
<b>TOTAL INSUMOS:</b>					<b>14,7839</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>64,27</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>64,27</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 6,61
-------	--	----------	----------------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19400	5,60000	1,08640
I2320	ENCANADOR	H	0,19400	7,20000	1,39680
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,48320</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250	37,1025	0,09276
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31000	0,3686	0,11427
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,00000	1,6490	1,64900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400	26,4810	0,10592
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>1,9619</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>4,45</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>2,16</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>6,61</b>

C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UNID: UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 5,81
-------	------------------------------------	----------	----------------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18430	5,60000	1,03208
I2320	ENCANADOR	H	0,18430	7,20000	1,32696
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,35904</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900	37,1025	0,33392
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360	26,4810	0,09533
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000	0,9700	0,97000
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>1,3993</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>3,76</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>2,05</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5,81</b>

C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UNID: M	PREÇO ADOTADO:	R\$ 9,49
-------	--	---------	----------------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23280	5,60000	1,30368
I2320	ENCANADOR	H	0,23280	7,20000	1,67616
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,97984</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,01000	3,4920	3,52692
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750	26,4810	0,19861
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500	37,1025	0,18551
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>3,9110</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>6,89</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>2,59</b>

1603



BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 9,49

<b>C4388</b>	<b>JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")</b>	<b>UNID: UN</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 10,50</b>
--------------	---	-----------------	-----------------------	------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,29100	7,20000	2,09520
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29100	5,60000	1,62960
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,72480</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800	37,1025	1,03887
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300	26,4810	1,13868
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,00000	1,3580	1,35800
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>3,5356</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>7,26</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>3,24</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>10,50</b>

<b>C1551</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>	<b>UNID: UN</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 8,63</b>
--------------	---	-----------------	-----------------------	-----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27160	5,60000	1,52096
I2320	ENCANADOR	H	0,27160	7,20000	1,95552
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,47648</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500	26,4810	0,39722
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000	37,1025	0,37103
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000	1,3580	1,35800
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>2,1262</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>5,60</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>3,02</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>8,63</b>

<b>91834</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UNID: M</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 5,31</b>
--------------	--	----------------	-----------------------	-----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06790	13,62000	0,92480
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06693	17,45000	1,16793
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA	M	1,0000000	1,6587	1,65870

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

TOTAL COMPOSIÇÃO: 3,75143

INSUMOS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000	1,4162	1,55782
TOTAL INSUMOS:					1,5578
TOTAL SIMPLES:					5,31
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					5,31

91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID: M		PREÇO ADOTADO:	R\$ 5,69
-------	--	---------	--	----------------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13968	13,62000	1,90244
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13435	17,45000	2,34432
TOTAL COMPOSIÇÃO:					4,24676

INSUMOS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700	1,4162	1,44028
TOTAL INSUMOS:					1,4403
TOTAL SIMPLES:					5,69
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					5,69

C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UNID: UN		PREÇO ADOTADO:	R\$ 24,85
-------	--	----------	--	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,51410	5,60000	2,87896
12312	ELETRICISTA	H	0,51410	7,20000	3,70152
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,58048

MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000	12,5421	12,54210
TOTAL MATERIAIS:					12,5421
TOTAL SIMPLES:					19,12
ENCARGOS:					5,73
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					24,85

C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNID: UN		PREÇO ADOTADO:	R\$ 5,23
-------	------------------------------	----------	--	----------------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

		MÃO DE OBRA			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14550	5,60000	0,81480
I2312	ELETRICISTA	H	0,14550	7,20000	1,04760
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>1,86240</b>

		MATERIAIS			
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000	1,7460	1,74600
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>1,7460</b>

**TOTAL SIMPLES:** 3,61  
**ENCARGOS:** 1,62  
**BDI:** 0,00  
**TOTAL GERAL:** 5,23

C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	UNID: M2	PREÇO ADOTADO:	R\$
				10,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19400	5,60000	1,08640
I2395	PINTOR	H	0,38800	7,20000	2,79360
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,88000</b>

		MATERIAIS			
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,25000	2,1631	0,54078
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,15000	17,9547	2,69321
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,08000	3,7054	0,29643
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>3,5304</b>

**TOTAL SIMPLES:** 7,41  
**ENCARGOS:** 3,38  
**BDI:** 0,00  
**TOTAL GERAL:** 10,79

CXXX4	REMOÇÃO DE CAIXA DE TV	UNID: UND	PREÇO ADOTADO:	R\$
				48,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,45216	4,88000	11,96654
I2391	PEDREIRO	H	1,94000	7,20000	13,96800
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>25,93454</b>

**TOTAL SIMPLES:** 25,93  
**ENCARGOS:** 22,57  
**BDI:** 0,00  
**TOTAL GERAL:** 48,50

C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	UNID: M	PREÇO ADOTADO:	R\$
				178,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,50000	7,20000	3,60000
I2543	SERVENTE	H	3,00000	4,88000	14,64000
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,24000</b>

		MATERIAIS			
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,10000	5,9125	53,80410

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
CNPJ:20915247/0001-45  
EMAIL : [mendesjuniorcim@gmail.com](mailto:mendesjuniorcim@gmail.com)

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Mendes Júnior

Serviços e Locações



C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,38000	72,6620	27,61157
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,18000	235,0071	42,30127

TOTAL MATERIAIS: 123,7169

TOTAL SIMPLES: 141,96

ENCARGOS: 36,53

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 178,48

C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	UNID: M2		PREÇO ADOTADO:	R\$ 34,51
-------	--	----------	--	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,72750	4,88000	3,55020
I2391	PEDREIRO	H	0,48500	7,20000	3,49200
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>7,04220</b>

MATERIAIS					
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,00000	0,4185	21,34136
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>21,3414</b>

TOTAL SIMPLES: 28,38

ENCARGOS: 6,13

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 34,51

CXXX9	RRECUPERAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO	UNID: UND		PREÇO ADOTADO:	R\$ 242,50
-------	-----------------------------------	-----------	--	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,68455	5,60000	59,83348
I2312	ELETRICISTA	H	9,70000	7,20000	69,84000
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>129,67348</b>

TOTAL SIMPLES: 129,67

ENCARGOS: 112,83

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 242,50

C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	UNID: M3		PREÇO ADOTADO:	R\$ 132,06
-------	-------------------------------	----------	--	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	12,61000	4,88000	61,53680
I2391	PEDREIRO	H	1,26100	7,20000	9,07920
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>70,61600</b>

TOTAL SIMPLES: 70,62

ENCARGOS: 61,44

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 132,06

C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	UNID: M2		PREÇO ADOTADO:	R\$ 6,10
-------	---	----------	--	----------------	----------

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
 CNPJ: 20915247/0001-45  
 EMAIL : [mendesjuniorcim@gmail.com](mailto:mendesjuniorcim@gmail.com)

*Handwritten signatures and initials*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,58200	4,88000	2,84016
I2391	PEDREIRO	H	0,05820	7,20000	0,41904
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,25920</b>

**TOTAL SIMPLES: 3,26**  
**ENCARGOS: 2,84**  
**BDI: 0,00**  
**TOTAL GERAL: 6,10**

<b>94964</b>	<b>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b>	<b>UNID: M3</b>		<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 235,47</b>
--------------	---	-----------------	--	-----------------------	-------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55200	12,95000	20,09840
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29544	16,34000	21,16741
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8300000	0,9894	0,82120
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7800000	0,2134	0,16645
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>					<b>42,25346</b>

<b>INSUMOS</b>					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,78500	37,3450	29,31583
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98000	0,4365	140,98077
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58700	39,0425	22,91795
<b>TOTAL INSUMOS:</b>					<b>193,2145</b>

**TOTAL SIMPLES: 235,47**  
**ENCARGOS: 0,00**  
**BDI: 0,00**  
**TOTAL GERAL: 235,47**

<b>C4151</b>	<b>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>	<b>UNID: KG</b>		<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 6,99</b>
--------------	---------------------------------	-----------------	--	-----------------------	-----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07760	5,60000	0,43456
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07760	7,20000	0,55872
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,99328</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	9,6709	0,19342
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000	3,9285	4,12493



TOTAL MATERIAIS: 4,3183

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. H 0,0080 96,0339 0,76827  
C/GUINDASTE (CHP)

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO): 0,7683

TOTAL SIMPLES: 6,08

ENCARGOS: 0,91

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 6,99

5651 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$  
FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X 28,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

COMPOSIÇÃO

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM H 0,21825 14,53000 3,17117  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM H 0,77649 17,19000 13,34778  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

TOTAL COMPOSIÇÃO: 16,51895

INSUMOS

2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA L 0,10000 6,4893 0,64893  
FORMAS DE MADEIRA, DE BASE

4491 OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA M 0,27500 8,7106 2,39542  
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL

4512 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA M 0,24000 2,7548 0,66115  
(P/FORMA)

5061 PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE M 0,15000 11,3005 1,69508  
2,5 X 5CM NAO APARELHADA

6189 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA KG 0,79200 7,8279 6,19970  
18 X 27 (2 1/2 X 10)

TOTAL INSUMOS: 11,6003

TOTAL SIMPLES: 28,12

ENCARGOS: 0,00

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 28,12

87471 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$  
CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 30,73  
DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE  
PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR  
QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE  
ASSENTAMENTO COM PREPARO EM  
BETONEIRA. AF\_06/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

COMPOSIÇÃO

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, M3 0,0104000 330,3529 3,43567  
CAL E AREIA MÉDIA) PARA  
EMBOÇO/MASSA  
ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA  
DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO  
COM BETONEIRA 400 L. AF\_06/2014

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS H 0,53253 17,29000 9,20744  
COMPLEMENTARES

88316 SERVENTE COM ENCARGOS H 0,28615 12,95000 3,70564  
COMPLEMENTARES

TOTAL COMPOSIÇÃO: 16,34876

INSUMOS					
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,78500	1,3580	1,06603
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00940	38,5478	0,36235
37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35000	0,9700	12,94950
<b>TOTAL INSUMOS:</b>					<b>14,3779</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>30,73</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>30,73</b>

C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	UNID: M	PREÇO ADOTADO:	R\$ 203,71
-------	--	---------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAIS</b>					
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M 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	0,40000	334,1747	133,66988
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000	80,8786	32,35144
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000	3,3950	8,14800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000	14,5500	29,53650
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>203,7058</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>203,71</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>203,71</b>

C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	UNID: M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 24,87
-------	---	----------	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,06700	4,88000	5,20696
12391	PEDREIRO	H	0,38800	7,20000	2,79360
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>8,00056</b>

<b>MATERIAIS</b>					
10280	BRITA	M3	0,04400	54,3200	2,39008
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000	0,4850	5,33500
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320	44,6200	1,48138

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



TOTAL MATERIAIS: 9,2065

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,4120	0,48283
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):</b>	<b>0,4828</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>17,69</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>7,18</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>24,87</b>

C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	UNID: M3	PREÇO ADOTADO:	R\$
				67,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,26100	4,88000	6,15368
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>6,15368</b>

MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000	48,5000	55,77500
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>55,7750</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>61,93</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>5,35</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>67,28</b>

C2862	LASTRO DE BRITA	UNID: M3	PREÇO ADOTADO:	R\$
				80,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,94000	4,88000	9,46720
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>9,46720</b>

MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,15000	54,3200	62,46800
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>62,4680</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>71,94</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>8,24</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>80,17</b>

C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	UNID: M	PREÇO ADOTADO:	R\$
				16,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,24250	4,88000	1,18340
12391	PEDREIRO	H	0,14550	7,20000	1,04760
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,23100</b>

SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,3951	0,1256
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7053	0,4263
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	12,5440	0,1882

160

16

16

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	89,3440	6,4377
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>7,1778</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I2544	FORMA METÁLICA P/ BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,9100	2,9100
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>2,9100</b>

**TOTAL SIMPLES:** 12,32  
**ENCARGOS:** 4,56  
**BDI:** 0,00  
**TOTAL GERAL:** 16,88

<b>C1550</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS</b>	<b>UNID: UN</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>		<b>R\$ 20,94</b>
--------------	--	-----------------	-----------------------	--	------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

**MÃO DE OBRA**

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,43650	5,60000	2,44440
I2320	ENCANADOR	H	0,43650	7,20000	3,14280
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>5,58720</b>

**MATERIAIS**

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000	1,6975	3,39500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	5,6260	5,62600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600	32,0100	1,47246
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>10,4935</b>

**TOTAL SIMPLES:** 16,08  
**ENCARGOS:** 4,86  
**BDI:** 0,00  
**TOTAL GERAL:** 20,94

<b>C2597</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS</b>	<b>UNID: M</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>		<b>R\$ 13,09</b>
--------------	---	----------------	-----------------------	--	------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

**MÃO DE OBRA**

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29100	5,60000	1,62960
I2320	ENCANADOR	H	0,29100	7,20000	2,09520
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,72480</b>

**MATERIAIS**

I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33000	1,2610	0,41613
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000	32,0100	0,32010
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,01000	5,3350	5,38835
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>6,1246</b>

**TOTAL SIMPLES:** 9,85  
**ENCARGOS:** 3,24  
**BDI:** 0,00  
**TOTAL GERAL:** 13,09

<b>C2594</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS</b>	<b>UNID: M</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>		<b>R\$ 22,51</b>
--------------	--	----------------	-----------------------	--	------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

**MÃO DE OBRA**

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50440	5,60000	2,82464
-------	-----------------------	---	---------	---------	---------

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
CNPJ:20915247/0001-45  
EMAIL : [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

*Handwritten signatures and initials.*

I2320 ENCANADOR H 0,50440 7,20000 3,63168  
TOTAL MÃO DE OBRA: 6,45632

**MATERIAIS**

I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM UN 0,33000 1,6975 0,56018  
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC KG 0,02300 32,0100 0,73623  
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') M 1,01000 9,0501 9,14060  
TOTAL MATERIAIS: 10,4370

TOTAL SIMPLES: 16,89  
ENCARGOS: 5,62  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 22,51

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 10,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

**MÃO DE OBRA**

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 0,20370 5,60000 1,14072  
I2312 ELETRICISTA H 0,20370 7,20000 1,46664  
TOTAL MÃO DE OBRA: 2,60736

**MATERIAIS**

I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES UN 1,00000 5,8200 5,82000  
TOTAL MATERIAIS: 5,8200

TOTAL SIMPLES: 8,43  
ENCARGOS: 2,27  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 10,70

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO UNID: M3 PREÇO ADOTADO: R\$ 62,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

**MÃO DE OBRA**

I2543 SERVENTE H 1,01850 4,88000 4,97028  
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,97028

**MATERIAIS**

I0111 AREIA VERMELHA M3 1,10000 44,6200 49,08200  
TOTAL MATERIAIS: 49,0820

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) H 0,0350 27,0997 0,94849  
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) H 0,0350 88,5611 3,09964  
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO): 4,0481

TOTAL SIMPLES: 58,10  
ENCARGOS: 4,77  
BDI: 0,00  
TOTAL GERAL: 62,87

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) UNID: M3 PREÇO ADOTADO: R\$ 335,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

*Handwritten signatures and initials.*

**MÃO DE OBRA**

I2391	PEDREIRO	H	8,24500	7,20000	59,36400
I2543	SERVENTE	H	8,92400	4,88000	43,54912
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>102,91312</b>

**MATERIAIS**

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000	0,4074	95,73900
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000	48,5000	10,18500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000	0,4850	15,01075
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000	0,7178	22,21591
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>143,1507</b>

**TOTAL SIMPLES: 246,06**  
**ENCARGOS: 89,54**  
**BDI: 0,00**  
**TOTAL GERAL: 335,61**

<b>C1986</b>	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m</b>	<b>UNID: UN</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 449,02</b>
--------------	---	-----------------	-----------------------	-------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	3,63750	7,20000	26,19000
I2543	SERVENTE	H	1,35800	4,88000	6,62704
I2391	PEDREIRO	H	1,35800	7,20000	9,77760
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,63750	5,60000	20,37000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>62,96464</b>

**MATERIAIS**

I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000	15,1320	30,26400
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,00000	133,8600	133,86000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	95,1085	95,10850
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000	5,7230	17,16900
I1724	PREGO	KG	0,20000	9,1180	1,82360
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	0,4850	0,83420
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060	44,6200	0,47297
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	0,6305	3,78300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	44,6200	44,62000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000	0,2619	2,09520
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,7178	1,23462
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>331,2651</b>

**TOTAL SIMPLES: 394,23**  
**ENCARGOS: 54,79**  
**BDI: 0,00**  
**TOTAL GERAL: 449,02**

<b>C4467</b>	<b>MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR</b>	<b>UNID: M2</b>	<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 42,83</b>
--------------	---	-----------------	-----------------------	------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,76000	5,60000	4,25600
I0498	CARPINTEIRO	H	0,76000	7,20000	5,47200

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

TOTAL MÃO DE OBRA: 9,72800

MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,83000	2,7548	7,79608
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,12000	1,3095	4,08564
I2409	PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,03000	9,1180	0,27354
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,04000	9,1180	0,36472
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	0,36000	21,2236	7,64050
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,46000	6,7900	3,12340
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	M	0,21000	6,4602	1,35664
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>24,6405</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>				<b>34,37</b>	
<b>ENCARGOS:</b>				<b>8,46</b>	
<b>BDI:</b>				<b>0,00</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>42,83</b>	

94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	UNID: M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 21,13
-------	---	----------	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26724	12,95000	3,46069
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12901	19,62000	2,53118
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	17,4018	0,64735
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000	16,7810	0,86590
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>				<b>7,50512</b>	

<b>INSUMOS</b>					
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27,53500	0,4947	13,62156
<b>TOTAL INSUMOS:</b>				<b>13,6216</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>				<b>21,13</b>	
<b>ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>	
<b>BDI:</b>				<b>0,00</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>21,13</b>	

C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	UNID: M	PREÇO ADOTADO:	R\$ 620,28
-------	-------------------------------------	---------	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,42500	5,60000	13,58000
I2320	ENCANADOR	H	2,42500	7,20000	17,46000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>31,04000</b>	

<b>MATERIAIS</b>					
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	1,00000	468,0541	468,05410



Mendes Júnior

Serviços e Locações

I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,50000	33,5620	16,78100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000	0,3686	0,17324
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,50000	90,8890	45,44450
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,20000	26,4810	31,77720
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>562,2300</b>



<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>593,27</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>27,01</b>
<b>BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>620,28</b>

Nova Russas, 19 de Dezembro de 2018.

Engenheiro Civil  
CRM-14691-D

MENDES JUNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
Claudio Roberto dos Mendes Guedes e Jorge  
Sócio Administrador  
CPF: 812.542.293-53

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
CNPJ:20915247/0001-45  
EMAIL : [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE  
 OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO  
 LOCAL: TURURU/CE  
 DATA: DEZEMBRO DE 2018  
 BDI = 23,42%

Mendes  
 COMPOSIÇÃO  
 DA  
 ADMINISTRAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ADM**

CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID:	MÊS	PREÇO ADOTADO:	R\$
					1.282,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT P MÊS (H)	QUANT. MESES	PR UNIT (H)	TOTAL
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÃO DE OBRA H	20,00000	1,00000	64,14000	1.282,80000
TOTAL MÃO DE OBRA:						1.282,80000

QUANTIDADE DE COLABORADORES  
 TOTAL SIMPLES: 1,00  
 TOTAL GERAL: 1.282,80

CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID:	MÊS	PREÇO ADOTADO:	R\$
					2.565,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT P MÊS (H)	QUANT. MESES	PR UNIT (H)	TOTAL
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÃO DE OBRA H	20,00000	2,00000	64,14000	2.565,60000
TOTAL MÃO DE OBRA:						2.565,60000

QUANTIDADE DE COLABORADORES  
 TOTAL SIMPLES: 2,00  
 TOTAL GERAL: 2.565,60

CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID:	MÊS	PREÇO ADOTADO:	R\$
					5.131,20

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
 CNPJ:20915247/0001-45  
 EMAIL : [mendesjuniorcim@gmail.com](mailto:mendesjuniorcim@gmail.com)



*Handwritten initials and signature.*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT P MÊS (H)	QUANT. MESES	PR UNIT (H)	TOTAL
--------	-----------	---------	-----------------	--------------	-------------	-------

2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20,00000	4,00000	64,14000	5.131,20000
MÃO DE OBRA						TOTAL MÃO DE OBRA: 5.131,20000

QUANTIDADE DE COLABORADORES: 1,00  
TOTAL SIMPLES: 5.131,20  
TOTAL GERAL: 5.131,20

Nova Russas, 19 de Dezembro de 2018.

*Rafael M Almeida*  
Rafael Monteiro Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA: 14591-D

Mendes Júnior  
Serviços e Locações  
Claudio Roberto dos Anjos Guedes e Jorge

MENDES JUNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
Claudio Roberto dos Mendes Guedes e Jorge  
Sócio Administrador  
CPF: 812.542.293-53

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
CNPJ: 20915247/0001-45  
EMAIL : [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)



*Rafael*  
*MB*