



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202520920000759OC-1/2025 Data orçamento : 23/10/2025  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE URUAÇU-  
GO  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T306 - JUNHO/2025 - SEM  
DESONERAÇÃO  
Área : 33.370,84 m2

Serviço: 020202 - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,2000000	4,02
<b>(B) Total:</b>						4,02
<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>						<b>4,02</b>
<b>BDI: 25,07%</b>						<b>1,00</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>5,02</b>



Serviço: 020701 - LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,12	151,96	0,0373000	1,08
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,0583000	1,17
<b>(B) Total:</b>						<b>2,25</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,58	0,0024000	0,03	
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,52	0,2116000	2,01	
1861	PREGO 18x24	Kg	19,61	0,0058000	0,11	
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	7,19	0,2116000	1,52	
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	12,99	0,0052000	0,06	
<b>(C) Total:</b>						<b>3,73</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>5,98</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>1,49</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>7,47</b>



Serviço: 021399 - CONSUMO DE ESGOTO

Unidade: m3

<b>Código Auxiliar</b>	<b>(C) Materiais</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Valor total</b>
2759	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	9,38	1,0000000	9,38
<b>(C) Total:</b>					9,38
<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>9,38</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>2,35</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>11,73</b>



Serviço: 021400 - CONSUMO DE ÁGUA

Unidade: m3

<b>Código Auxiliar</b>	<b>(C) Materiais</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Valor total</b>
2755	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	11,73	1,0000000	11,73
<b>(C) Total:</b>					11,73
<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>11,73</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>2,94</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>14,67</b>



Serviço: 021610 - FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA  
PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS

Unidade: m2

<b>Código Auxiliar</b>	<b>(C) Materiais</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Valor total</b>
2541	FERRAMENTAS ELÉTRICAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	2,55	1,0000000	2,55
				<b>(C) Total:</b>	<b>2,55</b>
<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>2,55</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>0,63</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>3,18</b>



Serviço: 040902 - REATERRO COM APILOAMENTO

Unidade: m3

<b>Código Auxiliar</b>	<b>(B) Mãos-de-obra</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	1,7000000	34,20
<b>(B) Total:</b>						<b>34,20</b>
<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>						<b>34,20</b>
<b>BDI: 25,07%</b>						<b>8,57</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>42,77</b>



Serviço: 040904 - REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO

Unidade: m3

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0076 E DE DEPRECIACÃO = 0,0049 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,2425000	4,87
<b>(B) Total:</b>						<b>4,87</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	7,67	0,0125000	0,09
2782	GASOLINA	l	5,80	0,0938000	0,54
<b>(C) Total:</b>					<b>0,63</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>5,50</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>1,37</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>6,87</b>



Serviço: 040905 - APILOAMENTO MECÂNICO

Unidade: m2

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0015 E DE DEPRECIACÃO = 0,0010 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,0245000	0,49
<b>(B) Total:</b>						<b>0,49</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	7,67	0,0025000	0,01
2782	GASOLINA	l	5,80	0,0188000	0,10
<b>(C) Total:</b>					<b>0,11</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>						<b>0,60</b>
<b>BDI: 25,07%</b>						<b>0,15</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>0,75</b>



Serviço: 050901 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)

Unidade: m3

<b>Código Auxiliar</b>	<b>(B) Mãos-de-obra</b>	<b>Eq. Salarial</b>	<b>Sal/Hora</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	3,2491000	65,37
<b>(B) Total:</b>						65,37
<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>						<b>65,37</b>
<b>BDI: 25,07%</b>						<b>16,38</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>81,75</b>



Serviço: 051027 - LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	2,0000000	40,24
<b>(B) Total:</b>						40,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2387	BRITA Nº 0	m3	176,82	0,6000000	106,09
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,6000000	96,36
<b>(C) Total:</b>					202,45

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>242,69</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>60,84</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>303,53</b>



Serviço: 051030 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	5,1586000	103,79
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	23,02	168,05	0,6448000	14,84
<b>(B) Total:</b>						<b>118,63</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	373,0000000	242,45
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,7120000	114,35
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,5780000	91,74
<b>(C) Total:</b>					<b>448,54</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>567,17</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>142,18</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>709,35</b>



Serviço: 060213 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS Unidade: m2 CIVIS)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	1,3500000	27,16
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,15	152,22	1,4300000	41,68
<b>(B) Total:</b>						<b>68,84</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	6,85	0,7080000	4,84
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	16,59	0,0330000	0,54
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	46,98	0,6500000	30,53
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	13,43	0,1500000	2,01
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	4,00	3,8000000	15,20
1863	PREGO 18x30	Kg	20,60	0,3610000	7,43
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,53	1,3840000	17,34
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	30,12	0,0650000	1,95
<b>(C) Total:</b>					<b>79,84</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>148,68</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>37,27</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>185,95</b>



Serviço: 060306 - ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1000000	2,18
0006	ARMADOR	11,56	29,17	152,39	0,1000000	2,91
<b>(B) Total:</b>						<b>5,09</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,58	0,0300000	0,43
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	6,73	1,1000000	7,40
<b>(C) Total:</b>					<b>7,83</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>12,92</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>3,23</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>16,15</b>



Serviço: 060505 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA Unidade: m3  
- (O.C.)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	5,1586000	103,79
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	23,02	168,05	0,6448000	14,84
<b>(B) Total:</b>						<b>118,63</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	280,0000000	182,00
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,2090000	33,56
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,6270000	96,94
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,9230000	146,49
<b>(C) Total:</b>					<b>458,99</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>577,62</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>144,80</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>722,42</b>

Serviço: 060513 - PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA  
LASTRO - (O.C.)

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	10,0000000	201,20
<b>(B) Total:</b>						201,20

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,7780000	131,96
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	220,0000000	143,00
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,2890000	46,41
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,6770000	104,67
<b>(C) Total:</b>					426,04

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>627,24</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>157,24</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>784,48</b>



Serviço: 070580 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0500000	1,09
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,0500000	1,47
<b>(B) Total:</b>						<b>2,56</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3113	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	m	1,83	1,0200000	1,86
<b>(C) Total:</b>					<b>1,86</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>4,42</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>1,10</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>5,52</b>



Serviço: 070581 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0550000	1,20
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,0550000	1,62
<b>(B) Total:</b>						<b>2,82</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3118	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2	m	3,18	1,0200000	3,24
<b>(C) Total:</b>					<b>3,24</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>6,06</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>1,51</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>7,57</b>



Serviço: 070584 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0700000	1,53
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,0700000	2,06
<b>(B) Total:</b>						<b>3,59</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3114	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	m	9,43	1,0200000	9,61
<b>(C) Total:</b>					<b>9,61</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>13,20</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>3,30</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>16,50</b>



Serviço: 070585 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0800000	1,74
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,0800000	2,35
<b>(B) Total:</b>						<b>4,09</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3117	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	m	15,19	1,0200000	15,49
<b>(C) Total:</b>					<b>15,49</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>19,58</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>4,90</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>24,48</b>



Serviço: 070587 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1050000	2,29
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,1050000	3,09
<b>(B) Total:</b>						<b>5,38</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3120	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	m	31,56	1,0200000	32,19
<b>(C) Total:</b>					<b>32,19</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>37,57</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>9,41</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>46,98</b>



Serviço: 070588 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 50 MM2

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1550000	3,38
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,1550000	4,56
<b>(B) Total:</b>						<b>7,94</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3122	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 50 MM2	m	47,47	1,0200000	48,41
<b>(C) Total:</b>					<b>48,41</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>56,35</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>14,12</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>70,47</b>



Serviço: 070671 - CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 60X60X12 CM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	2,0000000	43,72
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	2,0000000	58,94
<b>(B) Total:</b>						102,66

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3678	CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 60X60X12 CM	un	263,51	1,0000000	263,51
<b>(C) Total:</b>					263,51

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>366,17</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>76,38</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>442,55</b>



Serviço: 070672 - CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	2,0000000	43,72
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	2,0000000	58,94
<b>(B) Total:</b>						<b>102,66</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3691	CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	un	459,00	1,0000000	459,00
<b>(C) Total:</b>					<b>459,00</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>561,66</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>117,16</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>678,82</b>



Serviço: 070682 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1500000	3,27
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,1500000	4,42
<b>(B) Total:</b>						<b>7,69</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3136	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	un	6,88	1,0000000	6,88
<b>(C) Total:</b>					<b>6,88</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>14,57</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>3,03</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>17,60</b>



Serviço: 071171 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3000000	6,55
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3000000	6,55
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,3000000	8,84
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,3000000	8,84
<b>(B) Total:</b>						<b>30,78</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	11,46	1,0000000	11,46
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	11,46	1,0000000	11,46
<b>(C) Total:</b>					<b>22,92</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>26,85</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>6,73</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>33,58</b>



Serviço: 071173 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,9000000	19,67
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,9000000	26,52
<b>(B) Total:</b>						46,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	51,92	1,0000000	51,92
<b>(C) Total:</b>					51,92

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>98,11</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>24,59</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>122,70</b>



Serviço: 071174 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,9000000	19,67
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,9000000	26,52
<b>(B) Total:</b>						<b>46,19</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	60,80	1,0000000	60,80
<b>(C) Total:</b>					<b>60,80</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>106,99</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>26,82</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>133,81</b>



Serviço: 071175 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,9000000	19,67
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,9000000	26,52
<b>(B) Total:</b>						46,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	273,88	1,0000000	273,88
<b>(C) Total:</b>					273,88

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>320,07</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>80,24</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>400,31</b>



Serviço: 071196 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2000000	4,37
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,2000000	5,89
<b>(B) Total:</b>						<b>10,26</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3925	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 40MM	m	2,70	1,0000000	2,70
<b>(C) Total:</b>					<b>2,70</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>12,96</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>3,24</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>16,20</b>



Serviço: 071201 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1700000	3,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,1700000	5,00
<b>(B) Total:</b>						8,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	m	5,80	1,0000000	5,80
<b>(C) Total:</b>					5,80

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>14,51</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>3,63</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>18,14</b>



Serviço: 071202 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2000000	4,37
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,2000000	5,89
<b>(B) Total:</b>						10,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3279	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	m	7,96	1,0000000	7,96
<b>(C) Total:</b>					7,96

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>18,22</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>4,56</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>22,78</b>



Serviço: 071213 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,6500000	14,20
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,6500000	19,15
<b>(B) Total:</b>						<b>33,35</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3272	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	m	40,50	1,0000000	40,50
<b>(C) Total:</b>					<b>40,50</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>73,85</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>15,40</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>89,25</b>



Serviço: 071281 - FIO DE COBRE NU 4 MM2 (28,00 M/KG)

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0600000	1,31
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,0600000	1,76
<b>(B) Total:</b>						<b>3,07</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3310	FIO DE COBRE NU 4 MM2 (28,00 M/KG)	m	2,83	1,0200000	2,88
<b>(C) Total:</b>					<b>2,88</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>5,95</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>1,24</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>7,19</b>



Serviço: 071381 - HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,4000000	8,74
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,4000000	11,78
<b>(B) Total:</b>						<b>20,52</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	un	157,77	1,0000000	157,77
<b>(C) Total:</b>					<b>157,77</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>178,29</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>44,69</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>222,98</b>

Serviço: 071443 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A  
CONJUGADOS

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3700000	8,08
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,3700000	10,90
<b>(B) Total:</b>						<b>18,98</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3340	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+ MÓDULOS+ESPELHO)	un	14,78	1,0000000	14,78
<b>(C) Total:</b>					<b>14,78</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>33,76</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>7,04</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>40,80</b>



Serviço: 071539 - LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0800000	1,74
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,0800000	2,35
<b>(B) Total:</b>						<b>4,09</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4051	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	13,66	1,0000000	13,66
<b>(C) Total:</b>					<b>13,66</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>17,75</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>4,44</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>22,19</b>



Serviço: 071542 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0800000	1,74
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,0800000	2,35
<b>(B) Total:</b>						<b>4,09</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4054	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	21,49	1,0000000	21,49
<b>(C) Total:</b>					<b>21,49</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>25,58</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>6,41</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>31,99</b>



Serviço: 071603 - LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 240W A 280W

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,5000000	10,93
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,5000000	14,73
<b>(B) Total:</b>						<b>25,66</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4065	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 240W, FLUXO LUMINOSO >=32.000 LUMENS, TCC=5000K, IP>=66, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H	un	893,26	1,0000000	893,26
<b>(C) Total:</b>					<b>893,26</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>918,92</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>230,37</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>1.149,29</b>



Serviço: 071670 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3226000	7,05
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,3226000	9,50
<b>(B) Total:</b>						16,55

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3648	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	un	43,71	1,0000000	43,71
<b>(C) Total:</b>					43,71

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>60,26</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>15,10</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>75,36</b>



Serviço: 071831 - PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	1,5000000	32,79
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	1,5000000	44,20
<b>(B) Total:</b>						<b>76,99</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3696	PARA-RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	un	137,81	1,0000000	137,81
<b>(C) Total:</b>					<b>137,81</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>214,80</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>53,85</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>268,65</b>



Serviço: 071992 - POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,9238000	18,58
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,2960000	8,61
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	23,02	168,05	0,1357000	3,12
<b>(B) Total:</b>						<b>30,31</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	19,8320000	12,89
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0155000	2,48
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0464000	7,17
3874	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO	un	2.200,00	1,0000000	2.200,00
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,0690000	10,95
<b>(C) Total:</b>					<b>2.233,49</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>2.263,80</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>472,22</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>2.736,02</b>



Serviço: 072320 - RELE FOTO ELETRICO COM BASE

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	1,0000000	21,86
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	1,0000000	29,47
<b>(B) Total:</b>						<b>51,33</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3637	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	un	33,70	1,0000000	33,70
<b>(C) Total:</b>					<b>33,70</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>85,03</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>21,31</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>106,34</b>



Serviço: 080504 - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - Unidade: Un  
COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	2,4000000	52,46
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	2,4000000	71,47
<b>(B) Total:</b>						123,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	0,5600000	0,19
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	13,73	2,0000000	27,46
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" ( ENGATE)	un	40,08	1,0000000	40,08
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	10,81	1,0000000	10,81
H513	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	434,50	1,0000000	434,50
<b>(C) Total:</b>					513,04

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>636,97</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>159,68</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>796,65</b>



Serviço: 080555 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2500000	5,46
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,2500000	7,44
<b>(B) Total:</b>						12,90

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	0,2800000	0,09
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	40,08	1,0000000	40,08
<b>(C) Total:</b>					40,17

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>53,07</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>13,30</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>66,37</b>



Serviço: 080561 - SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3600000	7,86
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,3600000	10,72
<b>(B) Total:</b>						<b>18,58</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	0,4200000	0,14
H578	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	un	11,77	1,0000000	11,77
<b>(C) Total:</b>					<b>11,91</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>30,49</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>7,64</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>38,13</b>



Serviço: 080580 - VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1500000	3,27
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,1500000	4,46
<b>(B) Total:</b>						<b>7,73</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H260	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	67,98	1,0000000	67,98
<b>(C) Total:</b>					<b>67,98</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>75,71</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>18,98</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>94,69</b>



Serviço: 080721 - CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,5000000	10,93
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,5000000	14,73
<b>(B) Total:</b>						<b>25,66</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	0,2800000	0,09
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	34,99	1,0000000	34,99
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	71,76	1,0000000	71,76
<b>(C) Total:</b>					<b>106,84</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>132,50</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>33,21</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>165,71</b>



Serviço: 080811 - TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2000000	4,37
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,2000000	5,95
<b>(B) Total:</b>						<b>10,32</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	0,2800000	0,09
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	76,26	1,0000000	76,26
<b>(C) Total:</b>					<b>76,35</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>86,67</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>18,07</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>104,74</b>



Serviço: 081002 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0890000	1,94
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,0890000	2,65
<b>(B) Total:</b>						<b>4,59</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H269	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	3,62	1,0100000	3,65
<b>(C) Total:</b>					<b>3,65</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>8,24</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>2,06</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>10,30</b>



Serviço: 081003 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1200000	2,62
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1200000	2,62
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,1200000	3,57
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,1200000	3,57
<b>(B) Total:</b>						<b>12,38</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	3,73	1,0100000	3,76
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	3,73	1,0100000	3,76
<b>(C) Total:</b>					<b>7,52</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>9,95</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>2,49</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>12,44</b>



Serviço: 081066 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0900000	1,96
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,0900000	2,68
<b>(B) Total:</b>						4,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	0,3900000	0,13
H101	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	0,91	1,0000000	0,91
<b>(C) Total:</b>					1,04

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>5,68</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>1,42</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>7,10</b>



Serviço: 081131 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1500000	3,27
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,1500000	4,46
<b>(B) Total:</b>						<b>7,73</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	0,3900000	0,13
H311	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	2,02	1,0000000	2,02
<b>(C) Total:</b>					<b>2,15</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>9,88</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>2,47</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>12,35</b>



Serviço: 081232 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4" (25 mm)

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0900000	1,96
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,0900000	2,68
<b>(B) Total:</b>						<b>4,64</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	0,3900000	0,13
H143	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	un	2,56	1,0000000	2,56
<b>(C) Total:</b>					<b>2,69</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>7,33</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>1,52</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>8,85</b>



Serviço: 081250 - CAP PVC SOLDAVEL 20 mm

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0450000	0,98
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,0450000	1,34
<b>(B) Total:</b>						<b>2,32</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H140	CAP PVC SOLDAVEL 20 MM	un	1,49	1,0000000	1,49
<b>(C) Total:</b>					<b>1,49</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>3,81</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>0,79</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>4,60</b>



Serviço: 081255 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0700000	1,53
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,0700000	2,08
<b>(B) Total:</b>						3,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H291	CAP PVC SOLDAVEL 60 MM	un	12,20	1,0000000	12,20
<b>(C) Total:</b>					12,20

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>15,81</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>3,29</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>19,10</b>



Serviço: 081301 - JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 20 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1800000	3,93
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,1800000	5,36
<b>(B) Total:</b>						9,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H154	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 20 MM	un	1,43	1,0000000	1,43
<b>(C) Total:</b>					1,43

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>10,72</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>2,68</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>13,40</b>



Serviço: 081302 - JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1800000	3,93
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,1800000	5,36
<b>(B) Total:</b>						9,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H155	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	un	1,77	1,0000000	1,77
<b>(C) Total:</b>					1,77

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>11,06</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>2,30</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>13,36</b>



Serviço: 081320 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1800000	3,93
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,1800000	5,36
<b>(B) Total:</b>						9,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H163	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	0,72	1,0000000	0,72
<b>(C) Total:</b>					0,72

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>10,01</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>2,50</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>12,51</b>



Serviço: 081321 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1800000	3,93
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1800000	3,93
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,1800000	5,36
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,1800000	5,36

**(B) Total:** 18,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,90	1,0000000	0,90
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,90	1,0000000	0,90

**(C) Total:** 1,80

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>10,19</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>2,55</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>12,74</b>



Serviço: 081360 - JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1140000	2,49
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,1140000	3,39
<b>(B) Total:</b>						<b>5,88</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	0,3100000	0,10	
H173	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	5,72	1,0000000	5,72	
<b>(C) Total:</b>						<b>5,82</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>11,70</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>2,93</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>14,63</b>



Serviço: 081401 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1900000	4,15
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,1900000	5,65
<b>(B) Total:</b>						<b>9,80</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H220	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	1,37	1,0000000	1,37
<b>(C) Total:</b>					<b>1,37</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>11,17</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>2,80</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>13,97</b>



Serviço: 081402 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1900000	4,15
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1900000	4,15
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,1900000	5,65
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,1900000	5,65

**(B) Total:** 19,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	1,50	1,0000000	1,50
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	1,50	1,0000000	1,50

**(C) Total:** 3,00

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>11,30</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>2,83</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>14,13</b>



Serviço: 081405 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3000000	6,55
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,3000000	8,93
<b>(B) Total:</b>						15,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	14,27	1,0000000	14,27
<b>(C) Total:</b>					14,27

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>29,75</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>6,20</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>35,95</b>



Serviço: 081407 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,4500000	9,83
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,4500000	13,40
<b>(B) Total:</b>						<b>23,23</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H226	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	67,64	1,0000000	67,64
<b>(C) Total:</b>					<b>67,64</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>90,87</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>18,95</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>109,82</b>



Serviço: 081409 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,5500000	12,02
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,5500000	16,37
<b>(B) Total:</b>						<b>28,39</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H219	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	un	210,00	1,0000000	210,00
<b>(C) Total:</b>					<b>210,00</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>238,39</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>49,72</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>288,11</b>



Serviço: 081427 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,4500000	9,83
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,4500000	13,40
<b>(B) Total:</b>						<b>23,23</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H522	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	un	54,19	1,0000000	54,19
<b>(C) Total:</b>					<b>54,19</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>77,42</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>16,14</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>93,56</b>



Serviço: 081429 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,5500000	12,02
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,5500000	16,37
<b>(B) Total:</b>						<b>28,39</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H524	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM	un	150,42	1,0000000	150,42
<b>(C) Total:</b>					<b>150,42</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>178,81</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>37,29</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>216,10</b>



Serviço: 081539 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2800000	6,12
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,2800000	8,33
<b>(B) Total:</b>						14,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H251	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	un	14,15	1,0000000	14,15
<b>(C) Total:</b>					14,15

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>28,60</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>7,17</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>35,77</b>



Serviço: 081690 - CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2200000	4,80
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,2200000	6,55
<b>(B) Total:</b>						11,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H352	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40 MM	un	15,11	1,0000000	15,11
<b>(C) Total:</b>					15,11

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>26,46</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>6,63</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>33,09</b>



Serviço: 081921 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2800000	6,12
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,2800000	8,33
<b>(B) Total:</b>						14,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H394	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	2,13	1,0000000	2,13
<b>(C) Total:</b>					2,13

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>16,58</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>4,15</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>20,73</b>



Serviço: 081922 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2800000	6,12
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,2800000	8,33
<b>(B) Total:</b>						<b>14,45</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	3,25	1,0000000	3,25
<b>(C) Total:</b>					<b>3,25</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>17,70</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>4,43</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>22,13</b>



Serviço: 081935 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2800000	6,12
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,2800000	8,33
<b>(B) Total:</b>						14,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H380	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	2,34	1,0000000	2,34
<b>(C) Total:</b>					2,34

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>16,79</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>4,20</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>20,99</b>



Serviço: 081975 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,4600000	10,05
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,4600000	13,69
<b>(B) Total:</b>						<b>23,74</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H384	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	un	26,64	1,0000000	26,64
<b>(C) Total:</b>					<b>26,64</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>50,38</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>12,63</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>63,01</b>



Serviço: 082004 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2300000	5,02
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,2300000	6,84
<b>(B) Total:</b>						11,86

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	4,99	1,0000000	4,99
<b>(C) Total:</b>					4,99

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>16,85</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>4,22</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>21,07</b>



Serviço: 082101 - REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3600000	7,86
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,3600000	10,72
<b>(B) Total:</b>						18,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H395	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	un	5,61	1,0000000	5,61
<b>(C) Total:</b>					5,61

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>24,19</b>
<b>BDI: 20,86%</b>					<b>5,04</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>29,23</b>



Serviço: 082301 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2400000	5,24
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,2400000	7,14
<b>(B) Total:</b>						12,38

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	6,74	1,0100000	6,80
<b>(C) Total:</b>					6,80

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>19,18</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>4,80</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>23,98</b>



Serviço: 082302 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3000000	6,55
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,3000000	8,93
<b>(B) Total:</b>						15,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	10,07	1,0100000	10,17
<b>(C) Total:</b>					10,17

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>25,65</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>6,43</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>32,08</b>



Serviço: 082304 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,5200000	11,36
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,5200000	15,48
<b>(B) Total:</b>						<b>26,84</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	15,35	1,0100000	15,50
<b>(C) Total:</b>					<b>15,50</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>42,34</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>10,61</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>52,95</b>



Serviço: 091012 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3000000	6,55
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3000000	6,55
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,3000000	8,93
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,3000000	8,93

**(B) Total:** 30,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	0,5835000	0,19
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	0,5835000	0,19
H716	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	m	37,13	1,0100000	37,50
H716	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	m	37,13	1,0100000	37,50

**(C) Total:** 75,38

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>53,17</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>13,32</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>66,49</b>



Serviço: 120101 - REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,3730000	7,50
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,2262000	6,58
<b>(B) Total:</b>						14,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0252000	4,27
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	11,8793000	7,72
<b>(C) Total:</b>					11,99

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>26,07</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>6,53</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>32,60</b>



Serviço: 160801 - COBERTURA COM TELHA CANALETE 49 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,6300000	12,67
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,2100000	6,11
<b>(B) Total:</b>						18,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,40	0,5900000	0,23
1869	PARAFUSO TELHA CANALETE 49	un	3,40	0,5900000	2,00
2694	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA CANALETE 49	un	1,21	0,6667000	0,80
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,14	1,1829000	0,16
2026	TELHA CANALETE 49 (7,20M) 3,75 M2	m2	146,50	1,0600000	155,29
<b>(C) Total:</b>					158,48

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>177,26</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>44,43</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>221,69</b>



Serviço: 180703 - ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA ( H &lt;= 3M)

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,6864000	13,81
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,2029000	5,90
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	23,02	168,05	0,0330000	0,75
<b>(B) Total:</b>						<b>20,46</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0161000	2,73	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	5,0769000	3,29	
2387	BRITA Nº 0	m3	176,82	0,0075000	1,32	
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0075000	1,20	
1120	AÇO CA-25	Kg	7,90	4,5938000	36,29	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,80	0,1493000	1,76	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	14,64	0,0193000	0,28	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	26,72	0,0470000	1,25	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,70	0,0967000	0,35	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	36,27	0,0774000	2,80	
2793	FERRO CHATO 3/8" X 3"	Kg	9,84	26,3262000	259,04	
2794	FERRO CHATO 1/2" X 4"	Kg	11,52	0,6970000	8,02	
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	un	1,72	4,0000000	6,88	
2940	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	126,66	1,0000000	126,66	
<b>(C) Total:</b>						<b>451,87</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>472,33</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>118,41</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>590,74</b>



Serviço: 200101 - CHAPISCO COMUM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,1077000	2,16
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,0907000	2,64
<b>(B) Total:</b>						<b>4,80</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0052000	0,88
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	2,2700000	1,47
<b>(C) Total:</b>					<b>2,35</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>7,15</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>1,79</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>8,94</b>



Serviço: 200499 - REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,5632000	11,33
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,5250000	15,28
<b>(B) Total:</b>						<b>26,61</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0255000	4,32
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	2,1000000	1,36
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	3,8220000	3,43
<b>(C) Total:</b>					<b>9,11</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>35,72</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>8,95</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>44,67</b>



Serviço: 201302 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,9494000	19,10
0028	AZULEJISTA	11,56	29,12	151,94	0,5807000	16,90
<b>(B) Total:</b>						<b>36,00</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	1,36	7,5000000	10,20
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,1464000	1,11
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	39,42	1,0500000	41,39
<b>(C) Total:</b>					<b>52,70</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>88,70</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>22,23</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>110,93</b>



Serviço: 220112 - PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CI:3 ARMG))

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,4510000	9,07
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,3600000	10,48
<b>(B) Total:</b>						19,55

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0122000	2,06
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	4,8600000	3,15
2459	ADITIVO ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS (BIANCO / SIKA CHAPISCO PLUS (D=1,00) /CHAPIX QUARTZOLIT (D=1,050KG/DM3) OU EQUIVALENTE)	Kg	13,27	0,4000000	5,30
<b>(C) Total:</b>					10,51

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>30,06</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>7,53</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>37,59</b>



Serviço: 261001 - PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0822000	1,79
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,34	0,3000000	8,75
<b>(B) Total:</b>						10,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,24	0,1000000	0,12
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	27,45	0,1600000	4,39
<b>(C) Total:</b>					4,51

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>15,05</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>3,77</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>18,82</b>



Serviço: 261300 - EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2000000	4,37
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,34	0,3000000	8,75
<b>(B) Total:</b>						13,12

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,24	0,1500000	0,18
1706	MASSA CORRIDA PVA	Kg	3,94	0,7000000	2,75
<b>(C) Total:</b>					2,93

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>16,05</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>4,02</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>20,07</b>



Serviço: 261502 - PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2735000	5,97
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,34	0,4822000	14,06
<b>(B) Total:</b>						20,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,24	0,1800000	0,22
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	17,97	0,0329000	0,59
2055	TINTA ESMALTE	l	34,02	0,1097000	3,73
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,75	0,0053000	0,01
<b>(C) Total:</b>					4,55

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>24,58</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>6,16</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>30,74</b>



Serviço: 270202 - PLANTIO GRAMA BATATAIS MUDA C/ M.O. IRRIG. ADUBO E TERRA VEG.(OC) A<11. Unidade: m2  
000M2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,4155000	9,08
0019	JARDINEIRO	7,24	20,26	179,93	0,1984000	4,01
<b>(B) Total:</b>						<b>13,09</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	3,27	0,3000000	0,98	
1434	GRAMA BATATAIS EM MUDAS (0,33 M2 PLACA)	m2	3,24	1,0000000	3,24	
2057	TERRA VEGETAL	m3	300,00	0,0300000	9,00	
<b>(C) Total:</b>						<b>13,22</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>26,31</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>6,59</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>32,90</b>



Serviço: 270501 - LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,1500000	3,01
<b>(B) Total:</b>						3,01

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	10,00	0,0500000	0,50
1971	SABAO EM PO	Kg	12,64	0,0100000	0,12
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	l	12,03	0,1084000	1,30
<b>(C) Total:</b>					1,92

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>4,93</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>1,23</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>6,16</b>



Serviço: 270503 - PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 25 MPA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,4745000	9,54
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,1600000	4,65
<b>(B) Total:</b>						14,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0473000	8,02
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	7,67	0,0025000	0,01
2782	GASOLINA	l	5,80	0,0188000	0,10
2305	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 8 CM FCK=25 MPA	m2	86,80	1,0000000	86,80
<b>(C) Total:</b>					94,93

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>109,12</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>27,35</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>136,47</b>



Serviço: 270720 - GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	1,4301000	28,77
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	1,2875000	37,49
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	23,02	168,05	0,0074000	0,17
<b>(B) Total:</b>						66,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,52	0,5552000	5,28
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	3,2200000	2,09
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0024000	0,38
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0072000	1,11
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,0106000	1,68
2985	PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO, ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLIESTER, MALHA 5X20 CM, FIO 5,0MM, L=2,50 M, H= 2,03 M	un	574,39	0,3968000	227,91
2986	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL METÁLICO, 40X60 MM, H=2,60 M	un	231,64	0,4082000	94,55
2987	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO	un	3,87	2,4492000	9,47
2988	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO	un	2,89	0,4082000	1,17
<b>(C) Total:</b>					343,64

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>410,07</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>102,80</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>512,87</b>



Serviço: 271417 - CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	1,6855000	33,91
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	1,6855000	33,91
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,6000000	17,47
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,6000000	17,47

**(B) Total:** 102,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	12,1595000	7,90
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	12,1595000	7,90
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,53	0,1307000	1,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,53	0,1307000	1,63
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0150000	2,40
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0150000	2,40
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0150000	2,31
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0150000	2,31
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,0275000	4,36
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,0275000	4,36

**(C) Total:** 37,20

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>69,98</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>17,54</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>87,52</b>



Serviço: 271711 - MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ Unidade: m  
SARJETA ( 13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. -  
INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,7872000	15,83
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,2588000	7,53
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	23,02	168,05	0,2617000	6,02
<b>(B) Total:</b>						<b>29,38</b>

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	15,2099000	9,88	
2387	BRITA Nº 0	m3	176,82	0,0466000	8,23	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,80	0,0004000	0,00	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	14,64	0,0001000	0,00	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	26,72	0,0002000	0,00	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,70	0,0005000	0,00	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	36,27	0,0002000	0,00	
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,0448000	7,11	
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	Kg	7,98	0,0157000	0,12	
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	10,25	0,0023000	0,02	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,70	0,0042000	0,04	
2399	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	un	13,19	0,0020000	0,02	
2960	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	0,07	1,0000000	0,07	
<b>(C) Total:</b>						<b>25,49</b>

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>54,87</b>
<b>BDI: 25,07%</b>					<b>13,75</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>68,62</b>



Serviço: 47004RD - FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	5,33333333	107,30
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	2,29326666	50,13
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	1,33333333	38,82
0006	ARMADOR	11,56	29,17	152,39	2,29333330	66,89
0002	ENCARREGADO	3.542,00	7.068,76	99,57	0,0030303	21,42
<b>(B) Total:</b>						284,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
10069	AÇO CA - 50	Kg	6,73	64,5000000	434,08
30036RD-P	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10 ,5 T - PRODUTIVA	h	182,56	0,06666666	12,17
30195RD-P	GRUPO GERADOR 23 kVA - PRODUTIVA	h	28,03	0,33333333	9,34
30195RD-I	GRUPO GERADOR 23 kVA - IMPRODUTIVA	h	5,64	0,33333333	1,87
30045RD-I	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - IMPRODUTIVA	h	2,29	0,33333333	0,76
30045RD-P	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	3,69	0,33333333	1,22
<b>(C) Total:</b>					459,44

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
060505	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	118,63	458,99	0,2300000	27,28	105,56
<b>(D) Total mão-de-obra:</b>						27,28	
<b>(E) Total material:</b>							105,56

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>781,99</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>781,99</b>